

# Katalog

## Zubehör für Industriesensoren



## Inhaltsverzeichnis

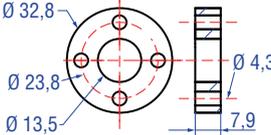
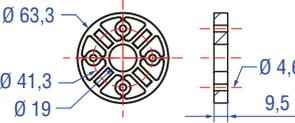
|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Positionsmagnete</b> .....   | <b>3</b>  |
| 1.1 Ringmagnete.....   | 3         |
| 1.2 U-Magnete.....   | 6         |
| 1.3 Magnetschlitten.....   | 7         |
| 1.4 Blockmagnete.....  | 9         |
| 1.5 Schwimmer.....   | 9         |
| <b>2. O-Ringe</b> .....  | <b>13</b> |
| <b>3. Stützringe</b> .....   | <b>14</b> |
| <b>4. Montagezubehör</b> .....   | <b>14</b> |
| 4.1 Allgemeines Zubehör.....   | 14        |
| 4.2 Optionales Sensorrohr für R-Serie V RFV.....   | 17        |
| 4.3 Optionales Sensorprofil für R-Serie V RFV.....   | 19        |
| <b>5. Steckverbinder</b> .....   | <b>21</b> |
| 5.1 Übersicht.....   | 21        |
| 5.2 M8-Steckverbinder.....   | 23        |
| 5.3 M12-Steckverbinder.....  | 23        |
| 5.4 M16-Steckverbinder.....  | 26        |
| 5.5 Anschlusszubehör.....  | 27        |
| <b>6. Kabel</b> .....  | <b>29</b> |
| 6.1 Kabel mit offenen Enden.....   | 29        |
| 6.2 Kabelsets.....   | 34        |
| <b>7. Kabelkonfigurator</b> .....  | <b>40</b> |
| 7.1 Struktur.....  | 40        |
| 7.2 Analog.....  | 41        |
| 7.3 CANbus.....  | 42        |
| 7.4 EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET.....   | 43        |
| 7.5 PROFIBUS.....  | 44        |
| 7.6 Start/Stopp.....   | 45        |
| 7.7 SSI.....   | 46        |
| 7.8 Spannungsversorgung für CANbus/EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFIBUS/PROFINET.....     | 47        |
| <b>8. Programmier-Werkzeuge</b> .....  | <b>48</b> |
| <b>9. TempoLink® Sensorassistent für R-Serie V</b> .....                                       | <b>52</b> |
| 9.1 Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an einen R-Serie V Sensor..... | 53        |
| 9.2 Inline-Kabel für SSI-Ausgang.....  | 54        |
| <b>10. TempoGate® Sensorassistent für R-Serie V</b> .....                                      | <b>55</b> |
| 10.1 Anschlussmodule für den TempoGate® Sensorassistenten.....                                 | 56        |
| 10.2 Wiederherstellungsmedium.....   | 56        |

## Einleitung

Diese Broschüre bietet eine Übersicht über das Zubehörangebot für unsere Industriesensoren. Es ergänzt die Angaben in den Datenblättern und Betriebsanleitungen der einzelnen Sensoren. Bei jedem Zubehör ist angegeben, für welchen Sensor es geeignet ist und welches am meisten verwendet wurde. So können Sie schnell und einfach das passende Zubehör für Ihren Temposonics Sensor finden. Um die Suche zu erleichtern, sind die Artikel in den jeweiligen Abschnitten entsprechend ihrer Artikelnummer aufsteigend sortiert.

## 1. Positionsmagnete

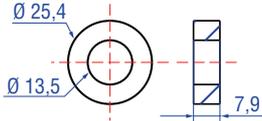
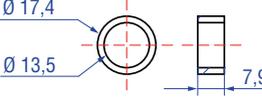
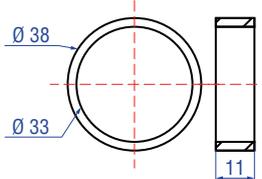
### 1.1 Ringmagnete

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer                                 | Beschreibung   | Serie & Bauform  |
|---|---|--|--|
|   | <b>Ringmagnet OD33</b><br><b>ArtikelNr. 201 542-2</b> | Material: PA-Ferrit-GF20<br>Gewicht: Ca. 14 g<br>Flächenpressung: Max. 40 N/mm <sup>2</sup><br>Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm<br>Betriebstemperatur: -40...+105 °C                    | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |
|  | <b>Ringmagnet OD63,5</b><br><b>ArtikelNr. 201 554</b> | Material: PA 66-GF30, Magnetstifte vergossen<br>Gewicht: Ca. 35 g<br>Flächenpressung: Max. 20 N/mm <sup>2</sup><br>Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm<br>Betriebstemperatur: -40...+75 °C | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard)  |

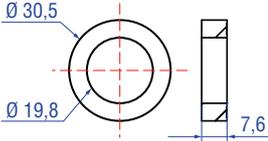
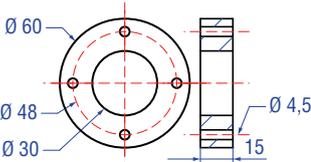
Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet: 

Alle Maße in mm

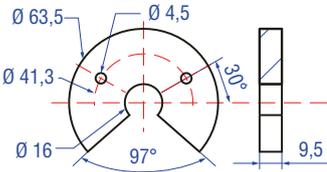
| Zeichnung | Artikelname & -nummer                               | Beschreibung  | Serie & Bauform   |
|-----------|---|---|---|
|           | <b>Systemmagnet</b><br><b>Artikelnr. 253 928</b>    | Material: Composite POM<br>Gewicht: Ca. 14 g<br>Flächenpressung: Max. 20 N/mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+75 °C            | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard)                    |
|           | <b>Ringmagnet OD20</b><br><b>Artikelnr. 254 012</b> | Material: Composite Neobond<br>Gewicht: Ca. 8,5 g<br>Flächenpressung: Max. 20 N/mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+75 °C       | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard)                    |
|           | <b>Ringmagnet OD28</b><br><b>Artikelnr. 400 424</b> | Material: Composite PA-Ferrit-GF20<br>Gewicht: Ca. 6 g<br>Flächenpressung: Max. 20 N/mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+100 °C | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |

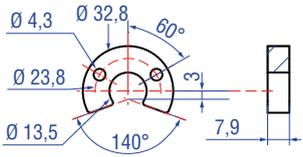
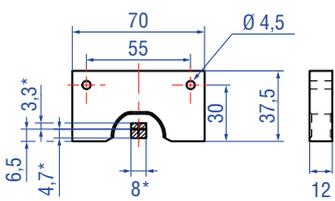
| Zeichnung   | Artikelname & -nummer                                 | Beschreibung   | Serie & Bauform   |
|---|---|--|-------------------|
|    | <b>Ringmagnet OD25,4</b><br><b>Artikelnr. 400 533</b> | Material: PA-Ferrit<br>Gewicht: Ca. 10 g<br>Flächenpressung: Max. 40 N/mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+105 °C  | <b>E-Serie</b>    |
|   |   |  | EH, EE, ET (Stab) |
|   | <b>Ringmagnet OD17,4</b><br><b>Artikelnr. 401 032</b> | Material: PA-Neobond<br>Gewicht: Ca. 5 g<br>Flächenpressung: Max. 20 N/mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+105 °C  | <b>G-Serie</b>    |
|   |   |  | GH, GT, GTE       |
|  | <b>Ringmagnet</b><br><b>Artikelnr. 401 468</b>        | Material: PA-Ferrit<br>Gewicht: Ca. 17 g<br>Flächenpressung: Max. 20 N/mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+100 °C<br><br>Wenden Sie sich an die Applikationsberatung bezüglich der Handhabung. | <b>GB-Serie</b>   |
|   |   |  | GH, GT, GTE       |
|   |   |  | <b>R-Serie</b>    |
|   |   |  | RH, RD4, RT4, RF  |
|   |   |  | <b>R-Serie V</b>  |
|   |   |  | RH5, RDV, RFV     |
|   |   |  | <b>T-Serie</b>    |
|   |   |  | TH (Standard)     |

Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet:   
 Alle Maße in mm

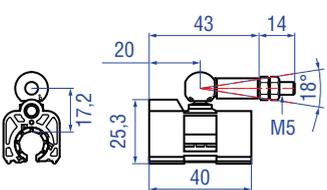
| Zeichnung   | Artikelname & -nummer                              | Beschreibung  | Serie & Bauform   |
|---|--|---|---|
|  | <b>Ringmagnet</b><br><b>Artikelnr. 402 316</b>     | Material: PA-Ferrit beschichtet<br>Gewicht: Ca. 13 g<br>Flächenpressung: 20 N/mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+100 °C  | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |
|  | <b>Ringmagnet OD60</b><br><b>Artikelnr. MT0162</b> | Material: AlCuMgPb,<br>Magnete vergossen<br>Gewicht: Ca. 90 g<br>Flächenpressung: 20 N/mm <sup>2</sup><br>Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm<br>Betriebstemperatur: -40...+75 °C | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard)           |

## 1.2 U-Magnete

| Zeichnung  | Artikelname & -nummer                               | Beschreibung  | Serie & Bauform   |
|--|---|---|---|
|  | <b>U-Magnet OD63,5</b><br><b>Artikelnr. 201 553</b> | Material: PA 66-GF30,<br>Magnete vergossen<br>Gewicht: Ca. 26 g<br>Flächenpressung: 20 N/mm <sup>2</sup><br>Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm<br>Betriebstemperatur: -40...+75 °C | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |

| Zeichnung  | Artikelname & -nummer                        | Beschreibung   | Serie & Bauform                                    |
|--|--|--|--|
|   | <b>U-Magnet OD33</b><br>ArtikelNr. 251 416-2 | Material: PA-Ferrit-GF20<br>Gewicht: Ca. 11 g<br>Flächenpressung: Max. 40 N/mm <sup>2</sup><br>Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm<br>Betriebstemperatur: -40...+105 °C  | <b>E-Serie</b><br>EH, EP, EE, ET (Stab/Profil)     |
|  |  |  | <b>G-Serie</b><br>GH, GP, GT, GTE                  |
|  <p>* / Einbaulagetoleranz Sensorelement</p> | <b>U-Magnet</b><br>ArtikelNr. 252 185        | Material: AlMg4,5Mn, schwarz eloxiert;<br>Magnete vergossen<br>Gewicht: Ca. 125 g<br>Flächenpressung: Max. 20 N/mm <sup>2</sup><br>Anzugsmoment für M4 Schrauben: 4 Nm<br>Betriebstemperatur: -40...+75 °C<br><br>Dieser Magnet kann bei einigen Anwendungen die Leistungscharakteristik des Sensors beeinflussen. | <b>E-Serie</b><br>EH, EP, EL, EE, ET (Stab/Profil) |
|  |  |  | <b>G-Serie</b><br>GH, GP, GT, GTE                  |
|  |  |  | <b>GB-Serie</b><br>GB                              |
|  |  |  | <b>R-Serie</b><br>RH, RP, RD4, RT4, RF             |
|  |  |  | <b>R-Serie V</b><br>RH5, RP5, RDV, RFV             |
|  |  |  | <b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL)          |

### 1.3 Magnetschlitten

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer                                       | Beschreibung  | Serie & Bauform                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
|  | <b>Magnetschlitten S, Gelenk oben</b><br>ArtikelNr. 252 182 | Material: GFK, Magnet Hartferrit<br>Gewicht: Ca. 35 g<br>Betriebstemperatur: -40...+85 °C | <b>E-Serie</b><br>EP, EL, ET (Profil) |
|   |   |   | <b>G-Serie</b><br>GP                  |
|   |   |   | <b>R-Serie</b><br>RP                  |
|   |   |   | <b>R-Serie V</b><br>RP5               |

Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet: 

Alle Maße in mm

| Zeichnung | Artikelname & -nummer  | Beschreibung   | Serie & Bauform   |
|-----------|--|--|---|
|           | <p><b>Magnetschlitten N, längerer Kugelgelenkarm</b><br/>                 ArtikelNr. 252 183</p>     | <p>Material: GFK, Magnet Hartferrit<br/>                 Gewicht: Ca. 35 g<br/>                 Betriebstemperatur: -40...+85 °C</p> | <p><b>E-Serie</b><br/>                 EP, EL, ET (Profil)</p> <p><b>G-Serie</b><br/>                 GP</p> <p><b>R-Serie</b><br/>                 RP</p> <p><b>R-Serie V</b><br/>                 RP5</p> |
|           | <p><b>Magnetschlitten V, Gelenk vorne</b><br/>                 ArtikelNr. 252 184</p>                | <p>Material: GFK, Magnet Hartferrit<br/>                 Gewicht: Ca. 35 g<br/>                 Betriebstemperatur: -40...+85 °C</p> | <p><b>E-Serie</b><br/>                 EP, EL, ET (Profil)</p> <p><b>G-Serie</b><br/>                 GP</p> <p><b>R-Serie</b><br/>                 RP</p> <p><b>R-Serie V</b><br/>                 RP5</p> |
|           | <p><b>Magnetschlitten G, Gelenk spielfrei</b><br/>                 ArtikelNr. 253 421</p>            | <p>Material: GFK, Magnet Hartferrit<br/>                 Gewicht: Ca. 25 g<br/>                 Betriebstemperatur: -40...+85 °C</p> | <p><b>E-Serie</b><br/>                 EP, EL, ET (Profil)</p> <p><b>G-Serie</b><br/>                 GP</p> <p><b>R-Serie</b><br/>                 RP</p> <p><b>R-Serie V</b><br/>                 RP5</p> |
|           | <p><b>Magnetschlitten P, mit zusätzlichen Endplatten</b><br/>                 ArtikelNr. 253 673</p> | <p>Material: GFK, Magnet Hartferrit<br/>                 Gewicht: Ca. 38 g<br/>                 Betriebstemperatur: -40...+75 °C</p> | <p><b>E-Serie</b><br/>                 EP, EL, ET (Profil)</p> <p><b>G-Serie</b><br/>                 GP</p> <p><b>R-Serie</b><br/>                 RP</p> <p><b>R-Serie V</b><br/>                 RP5</p> |

### 1.4 Blockmagnete

| Zeichnung | Artikelname & -nummer                               | Beschreibung   | Serie & Bauform   |
|-----------|---|--|---|
|           | <b>Blockmagnet K</b><br><b>Artikelnr. 251 298-2</b> | <p>Material: XOLOX Neobond 50L<br/>                     Gewicht: Ca. 22 g<br/>                     Flächenpressung: Max. 20 N/mm<sup>2</sup><br/>                     Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm<br/>                     Betriebstemperatur: -40...+105 °C</p> <p>Dieser Magnet kann bei einigen Anwendungen die Leistungscharakteristik des Sensors beeinflussen.</p> | <b>E-Serie</b><br>EH, EP, EL, EE, ET (Stab/Profil)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GP, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RP, RD4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RP5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL)      |
|           | <b>Blockmagnet L</b><br><b>Artikelnr. 403 448</b>   | <p>Material: Kunststoffträger mit Hartferrit Magnet<br/>                     Gewicht: Ca. 20 g<br/>                     Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm<br/>                     Betriebstemperatur: -40...+75 °C</p> <p>Dieser Magnet kann bei einigen Anwendungen die Leistungscharakteristik des Sensors beeinflussen.</p>  | <b>E-Serie</b><br>EH, EP, EP2, EL, EE, ET (Stab/Profil)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GP, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RP, RD4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RP5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |

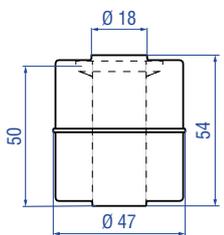
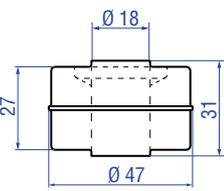
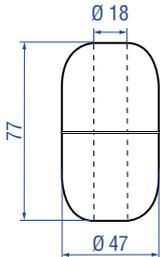
### 1.5 Schwimmer

| Zeichnung | Artikelname & -nummer                           | Beschreibung  | Serie & Bauform   |
|-----------|---|---|---|
|           | <b>Schwimmer</b><br><b>Artikelnr. 200 938-2</b> | <p>Material: Edelstahl (AISI 316L)<br/>                     Gewicht-Offset: Ja<br/>                     Druck: 8,6 bar<br/>                     Magnet-Offset: Nein<br/>                     Spezifisches Gewicht: Max. 0,74<br/>                     Betriebstemperatur: -40...+125 °C</p> | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

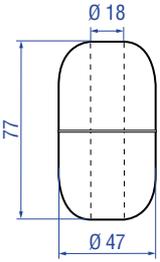
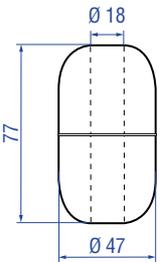
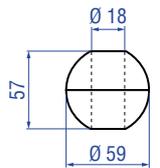
Alle Maße in mm

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer                    | Beschreibung  | Serie & Bauform   |
|---|--|---|---|
|    | <b>Schwimmer</b><br>Artikelnr. 201 605-2 | Material: Edelstahl 1.4571 (AISI 316 Ti)<br>Gewicht-Offset: Ja<br>Druck: 4 bar<br>Magnet-Offset: Ja<br>Spezifisches Gewicht: Max. 0,6<br>Betriebstemperatur: -40...+125 °C    | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard) |
|   | <b>Schwimmer</b><br>Artikelnr. 201 606-2 | Material: Edelstahl 1.4571 (AISI 316 Ti)<br>Gewicht-Offset: Ja<br>Druck: 4 bar<br>Magnet-Offset: Ja<br>Spezifisches Gewicht: 0,93 ± 0,01<br>Betriebstemperatur: -40...+125 °C | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard) |
|  | <b>Schwimmer</b><br>Artikelnr. 251 981-2 | Material: Edelstahl (AISI 316L)<br>Druck: 29,3 bar<br>Spezifisches Gewicht: Max. 0,67<br>Betriebstemperatur: -40...+125 °C  | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard) |

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

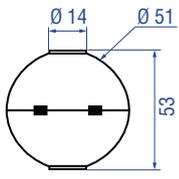
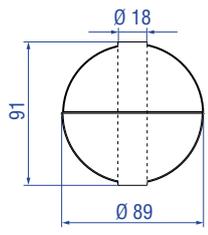
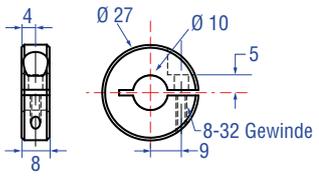
Alle Maße in mm

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer                           | Beschreibung   | Serie & Bauform                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
|    | <b>Schwimmer</b><br><b>Artikelnr. 251 982-2</b> | Material: Edelstahl (AISI 316L)<br>Gewicht-Offset: Ja<br>Druck: 29,3 bar<br>Magnet-Offset: Nein<br>Spezifisches Gewicht: $0,93 \pm 0,01$<br>Betriebstemperatur: $-40 \dots +125 \text{ } ^\circ\text{C}$ | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab) |
|   |   |  | <b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE       |
|   | <b>Schwimmer</b><br><b>Artikelnr. 251 983-2</b> | Material: Edelstahl (AISI 316L)<br>Gewicht-Offset: Ja<br>Druck: 29,3 bar<br>Magnet-Offset: Nein<br>Spezifisches Gewicht: $1,06 \pm 0,01$<br>Betriebstemperatur: $-40 \dots +125 \text{ } ^\circ\text{C}$ | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab) |
|   |   |  | <b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE       |
|  | <b>Schwimmer</b><br><b>Artikelnr. 251 387-2</b> | Material: Edelstahl (AISI 316L)<br>Gewicht-Offset: Ja<br>Druck: 22,4 bar<br>Magnet-Offset: Nein<br>Spezifisches Gewicht: Max. 0,48<br>Betriebstemperatur: $-40 \dots +125 \text{ } ^\circ\text{C}$       | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab) |
|   |   |  | <b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE       |

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

Alle Maße in mm

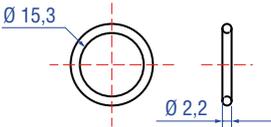
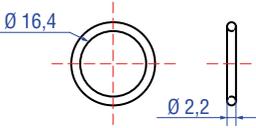
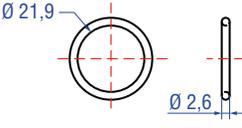
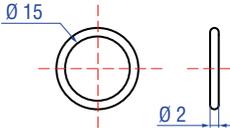
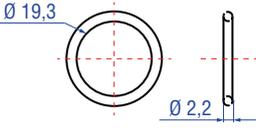
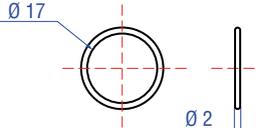
| Zeichnung  | Artikelname & -nummer  | Beschreibung  | Serie & Bauform  |
|--|--|---|--|
|   | <b>Schwimmer</b><br>Artikelnr. 251 447                           | Material: Edelstahl<br>Gewicht: Ca. 42 ± 3 g<br>Druck: Max. 60 bar<br>Spezifisches Gewicht: Max. 0,72<br>Betriebstemperatur: -40...+145 °C                              | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard)  |
|  | <b>Schwimmer</b><br>Artikelnr. 251 469-2                         | Material: Edelstahl (AISI 316L)<br>Gewicht-Offset: Ja<br>Druck: 29,3 bar<br>Magnet-Offset: Nein<br>Spezifisches Gewicht: Max. 0,45<br>Betriebstemperatur: -40...+125 °C | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard)  |
|  | <b>Stoppkragen für Ø 10 mm Sensorstäbe</b><br>Artikelnr. 560 777 | Endanschlag für Schwimmer<br>Material: Edelstahl 1.4301 (AISI 304)<br>Gewicht: Ca. 30 g<br>7/64" Inbusschlüssel notwendig   | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |

- Stellen Sie sicher, dass das spezifische Gewicht des Schwimmers mindestens 0,05 weniger beträgt, als das der Flüssigkeit, die den Schwimmer bei Betriebstemperatur umgibt.
- Für Trennschichtmessung: Die spezifische Dichte der Flüssigkeiten müssen um 0,05 verschieden sein.
- Wenn der Magnet nicht dargestellt ist, befindet er sich auf der Schwimmer-Mittellinie.

- Mit Hilfe eines Gewichts lässt sich der auf dem Sensorstab installierte Schwimmer schräg stellen oder neigen. Damit bleibt der Schwimmer zu jeder Zeit mit dem Sensorstab in elektrischem Kontakt, um einen Potenzialausgleich des Schwimmers sicherzustellen. Der Offset ist für Anlagen erforderlich, die den Ex-Schutz-relevanten Richtlinien entsprechen.

Alle Maße in mm

2. O-Ringe

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer  | Beschreibung  | Serie & Bauform   |
|---|--|---|---|
|    | <b>O-Ring für Gewindeflansch<br/>M18×1,5-6g<br/>Artikelnr. 401 133</b>   | Material: Fluoroelastomer<br>Durometer: 75 ± 5 Shore A<br>Betriebstemperatur: -40...+204 °C | <b>E-Serie</b><br>EH, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |
|  | <b>O-Ring für Gewindeflansch<br/>¾"-16 UNF-3A<br/>Artikelnr. 560 315</b> | Material: Fluoroelastomer<br>Durometer: 75 ± 5 Shore A<br>Betriebstemperatur: -40...+204 °C | <b>E-Serie</b><br>EH, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RF<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV, RFV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |
|  | <b>O-Ring für Steckflansch Ø 26,9 mm<br/>Artikelnr. 560 705</b>          | Material: Nitrilkautschuk<br>Betriebstemperatur: -53...+107 °C                              | <b>R-Serie</b><br>RD4<br><b>R-Serie V</b><br>RDV  |
|  | <b>O-Ring für Steckflansch Ø 18 mm<br/>Artikelnr. 560 853</b>            | Material: Fluoroelastomer<br>Durometer: 75 Shore A<br>Betriebstemperatur: -45...+200 °C     | <b>GB-Serie</b><br>GB   |
|  | <b>O-Ring für Gewindeflansch<br/>M22×1,5-6g<br/>Artikelnr. 561 337</b>   | Material: FPM<br>Durometer: 75 Shore A<br>Betriebstemperatur: -20...+200 °C                 | <b>R-Serie</b><br>RH<br><b>R-Serie V</b><br>RH5   |
|  | <b>O-Ring für Steckflansch Ø 21 mm<br/>Artikelnr. 561 438</b>            | Material: FKM<br>Durometer: 75 Shore A<br>Betriebstemperatur: -18...+200 °C                 | <b>GB-Serie</b><br>GB   |

Alle Maße in mm

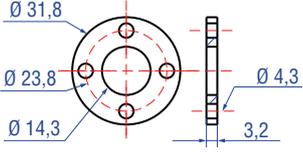
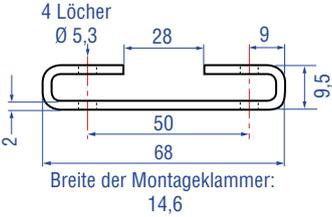
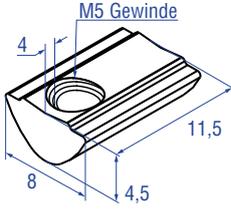
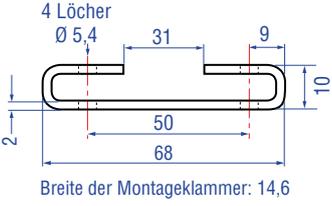
### 3. Stützringe

| Zeichnung | Artikelname & -nummer   | Beschreibung                                | Serie & Bauform                                  |
|-----------|---|---|--|
|           | <b>Stützring für Steckflansch Ø 26,9 mm</b><br>ArtikelNr. 560 629 | Material: Polymyte<br>Durometer: 90 Shore A | <b>R-Serie</b><br>RD4<br><b>R-Serie V</b><br>RDV |
|           | <b>Stützring für Steckflansch Ø 18 mm</b><br>ArtikelNr. 561 115   | Material: PTFE + 60 % Bronze                | <b>GB-Serie</b><br>GB                            |
|           | <b>Stützring für Steckflansch Ø 21 mm</b><br>ArtikelNr. 561 439   | Material: PTFE                              | <b>GB-Serie</b><br>GB                            |

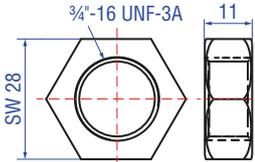
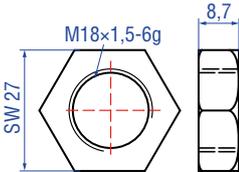
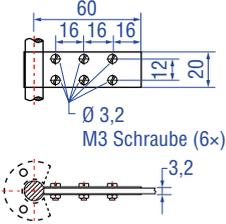
### 4. Montagezubehör

#### 4.1 Allgemeines Zubehör

| Foto/Zeichnung | Artikelname & -nummer  | Beschreibung                   | Serie & Bauform      |
|----------------|--|--------------------------------|----------------------|
|                | <b>Gelenkkopf mit M6-Außengewinde</b><br>ArtikelNr. 254 210          | Material: Galvanisierter Stahl | <b>E-Serie</b><br>ER |
|                | <b>Gelenkkopf mit 1/4"-28 UNF-Außengewinde</b><br>ArtikelNr. 254 235 | Material: Galvanisierter Stahl | <b>E-Serie</b><br>ER |

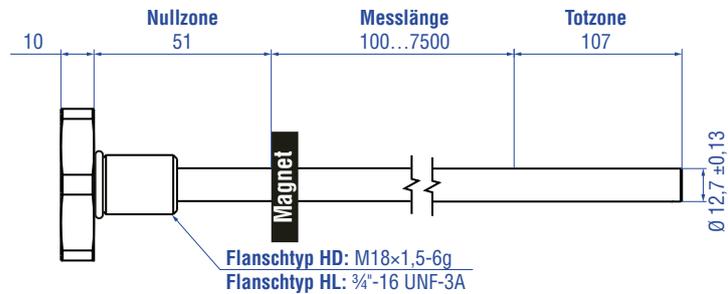
| Foto/Zeichnung  | Artikelname & -nummer                                      | Beschreibung   | Serie & Bauform  |
|---|--|--|--|
|    | <b>Magnetabstandhalter</b><br>Artikelnr. 400 633           | Material: Aluminium<br>Gewicht: Ca. 5 g<br>Flächenpressung: Max. 20 N/mm <sup>2</sup><br>Anzugsmoment für M4 Schrauben: 1 Nm | <b>E-Serie</b><br>EH, EE, ET (Stab)<br><b>G-Serie</b><br>GH, GT, GTE<br><b>GB-Serie</b><br>GB<br><b>R-Serie</b><br>RH, RD4, RT4<br><b>R-Serie V</b><br>RH5, RDV<br><b>T-Serie</b><br>TH (Standard), TH (SIL) |
|   | <b>Montageklammer</b><br>Artikelnr. 400 802                | Material: Edelstahl (AISI 304)   | <b>E-Serie</b><br>ET (Profil)<br><b>G-Serie</b><br>GP<br><b>R-Serie</b><br>RP, HFP<br><b>R-Serie V</b><br>RP5, HFP   |
|  | <b>T-Nut-Mutter</b><br>Artikelnr. 401 602                  | Anzugsmoment für M5 Schraube:<br>4,5 Nm  | <b>G-Serie</b><br>GP<br><b>R-Serie</b><br>RP<br><b>R-Serie V</b><br>RP5  |
|  | <b>Montageklammer</b><br>Artikelnr. 403 508                | Material: Edelstahl 1.4301/1.4305<br>(AISI 304/303)  | <b>E-Serie</b><br>EP, EP2, EL, ER  |
|  | <b>Gewindeflansch M18x1,5-6g</b><br>Artikelnr. 404 874     | Material: Edelstahl 1.4305 (AISI 303)  | <b>R-Serie</b><br>RF<br><b>R-Serie V</b><br>RFV  |
|  | <b>Gewindeflansch 3/4"-16 UNF-3A</b><br>Artikelnr. 404 875 | Material: Edelstahl 1.4305 (AISI 303)  | <b>R-Serie</b><br>RF<br><b>R-Serie V</b><br>RFV  |

Alle Maße in mm

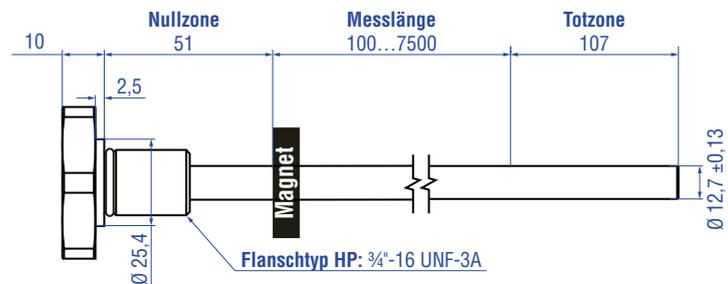
| Foto/Zeichnung  | Artikelname & -nummer  | Beschreibung  | Serie & Bauform   |
|---|--|---|---|
|    | <p><b>Sechskantmutter 3/4"-16 UNF-3A</b><br/>                     ArtikelNr. 500 015</p> | <p>Material: Stahl, verzinkt</p>  | <p><b>E-Serie</b></p> <p>EH, ET (Stab)</p> <p><b>G-Serie</b></p> <p>GH, GT</p> <p><b>GB-Serie</b></p> <p>GB</p> <p><b>R-Serie</b></p> <p>RH, RD4, RT4, RF</p> <p><b>R-Serie V</b></p> <p>RH5, RDV, RFV</p> <p><b>T-Serie</b></p> <p>TH (Standard), TH (SIL)</p> |
|   | <p><b>Sechskantmutter M18x1,5-6g</b><br/>                     ArtikelNr. 500 018</p>     | <p>Material: Stahl, verzinkt</p>  | <p><b>E-Serie</b></p> <p>EH, ET (Stab)</p> <p><b>G-Serie</b></p> <p>GH, GT</p> <p><b>GB-Serie</b></p> <p>GB</p> <p><b>R-Serie</b></p> <p>RH, RD4, RT4, RF</p> <p><b>R-Serie V</b></p> <p>RH5, RDV, RFV</p> <p><b>T-Serie</b></p> <p>TH (Standard), TH (SIL)</p> |
|  | <p><b>Befestigungslasche</b><br/>                     ArtikelNr. 561 481</p>             | <p>Anwendung: Zur Befestigung von Sensorstäben (Ø 10 mm) bei Nutzung eines U-Magnets oder Blockmagnets<br/>                     Material: Messing, unmagnetisch</p> | <p><b>E-Serie</b></p> <p>EH, ET (Stab), EE</p> <p><b>G-Serie</b></p> <p>GH, GT, GTE</p> <p><b>GB-Serie</b></p> <p>GB</p> <p><b>R-Serie</b></p> <p>RH, RD4, RT4</p> <p><b>R-Serie V</b></p> <p>RH5, RDV</p> <p><b>T-Serie</b></p> <p>TH (Standard), TH (SIL)</p> |
|  | <p><b>Adapterplatte</b><br/>                     ArtikelNr. 255 198</p>                  | <p>Adapterplatte zur Montage und Abdichtung eines RFV-B als Ersatz für einen RF-C. Bestellen Sie den RFV-B mit dem Zusatz H003.</p>                                 | <p><b>R-Serie V</b></p> <p>RFV</p>  |

## 4.2 Optionales Sensorrohr für R-Serie V RFV

### HD (mit Gewindeflansch M18×1,5-6g)/HL (mit Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A)



### HP (mit Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A mit Dichtleiste)



Alle Maße in mm

## TECHNISCHE DATEN

### Betriebsbedingungen

Betriebsdruck 350 bar / 700 bar Spitze (bei 10×1 min) für Sensorrohr

### Design / Material

Flansch Edelstahl 1.4305 (AISI 303)

Sensorrohr Edelstahl 1.4301 (AISI 304)

Messlänge 100...7500 mm

### BESTELLSCHLÜSSEL

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| H |   |   |   |   |   | M |
| a |   | b |   |   |   |   |

| a |   | Design                                      |
|---|---|---|
| H | D | Gewindeflansch M18×1,5-6g                   |
| H | L | Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A                 |
| H | P | Gewindeflansch ¾"-16 UNF-3A mit Dichtleiste |

| b                       |   | Messlänge       |   |   |                |
|-------------------------|---|-----------------|---|---|----------------|
| X                       | X | X               | X | M | 0100...7500 mm |
| Standard Messlänge (mm) |   | Bestellschritte |   |   |                |
| 100 ... 1000 mm         |   | 50 mm           |   |   |                |
| 1000 ... 5000 mm        |   | 100 mm          |   |   |                |
| 5000 ... 7500 mm        |   | 250 mm          |   |   |                |

### LIEFERUMFANG

-  • RFV Sensorrohr
- O-Ring

Zubehör separat  
bestellen.

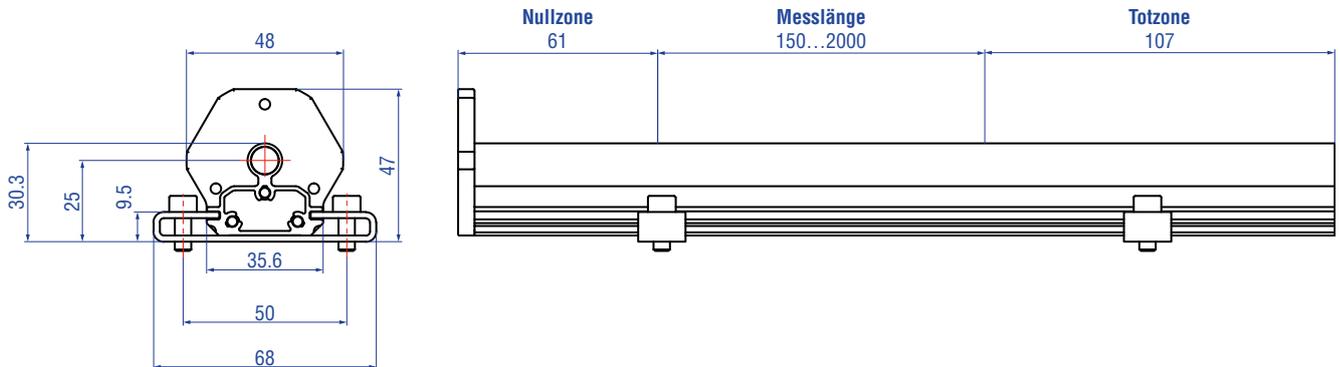
### 4.3 Optionales Sensorprofil für R-Serie ▽ RFV

Das HFP besteht aus einem Basisprofil, das mit einer Messlänge von 150...2000 mm erhältlich ist. An dieses Profil können, je nach der geforderten Messlänge, verschiedene Erweiterungsprofile mit einer Messlänge von 2000 mm hinzugefügt werden, so dass eine gesamte Messlänge von 150...20.000 mm möglich ist. Die Profile werden vor Ort zusammengesetzt und mit einer Endkappe verschlossen.

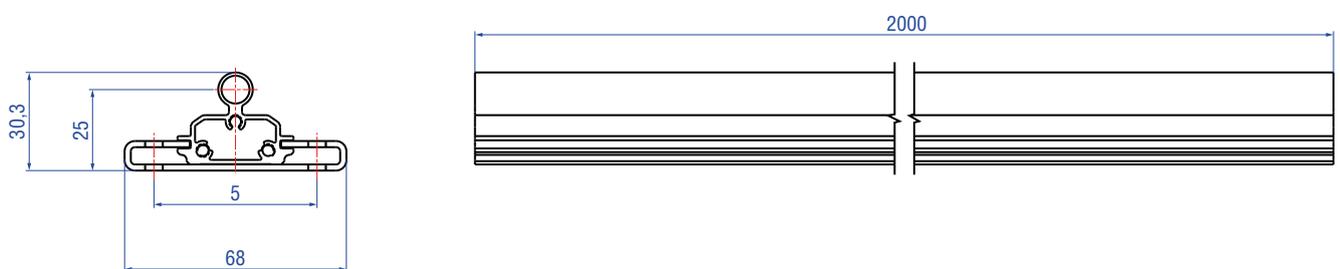
Das HFP kann mit folgenden Magneten genutzt werden:

- U-Magnet OD33 (Artikelnummer 251 416-2), siehe Kapitel 1.2 auf Seite 6
- U-Magnet (Artikelnummer 252 185), siehe Kapitel 1.2 auf Seite 6
- Blockmagnet K (Artikelnummer 251 298-2), siehe Kapitel 1.4 auf Seite 9
- Blockmagnet L (Artikelnummer 403 448), siehe Kapitel 1.4 auf Seite 9

#### HFP Basisprofil



#### HFP Erweiterungsprofil (0...9 Stücke, abhängig von der bestellten Messlänge)



Alle Maße in mm

### TECHNISCHE DATEN

#### Betriebsbedingungen

Schutzart IP30

#### Design / Material

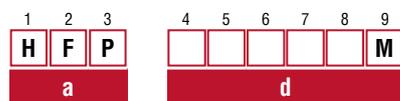
Sensorprofil Aluminium

Messlänge HFP-Basisprofil: 150...2000 mm  
HFP-Erweiterungsprofil: 2000 mm

#### HINWEIS

Kontaktieren Sie Temposonics, wenn Sie das HFP für den R-Serie 2004 RF verwenden möchten.

### BESTELLSCHLÜSSEL



|          |               |   |        |
|----------|---------------|---|--------|
| <b>a</b> | <b>Design</b> |   |        |
| H        | F             | P | Profil |

| <b>b</b>                | <b>Messlänge</b> |                 |   |   |   |                 |
|-------------------------|------------------|-----------------|---|---|---|-----------------|
| X                       | X                | X               | X | X | M | 0150...20000 mm |
| Standard Messlänge (mm) |                  | Bestellschritte |   |   |   |                 |
| 150 ... 1000 mm         |                  | 50 mm           |   |   |   |                 |
| 1000 ... 5000 mm        |                  | 100 mm          |   |   |   |                 |
| 5000 ... 10000 mm       |                  | 250 mm          |   |   |   |                 |
| 10000 ... 15000 mm      |                  | 500 mm          |   |   |   |                 |
| 15000 ... 20000 mm      |                  | 1000 mm         |   |   |   |                 |

### LIEFERUMFANG



- 1 × Basisprofil inkl. Zubehör (5 × Montageklammern + 1 × Endkappe) (Artikelnr. 255199Mxxxx)
- Anzahl Erweiterungsprofile abhängig von bestellter Messlänge (Artikelnr. 403617M2000)
- Anzahl Zubehör für Erweiterungsprofil abhängig von bestellter Messlänge (5 × Montageklammern, 4 × Verbindungsstifte + 1 × Dichtung) (Artikelnr. 254300)

## 5. Steckverbinder

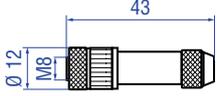
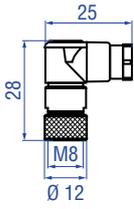
### 5.1 Übersicht

| E-Serie  | G-Serie  | R-Serie   | R-Serie   |
|--|--|---|---|
| Analog – D34<br><i>mit 1 × M12 Stecker</i>                             | Analog – D60<br><i>mit 1 × M16 Stecker</i>                             | Analog – D60<br><i>mit 1 × M16 Stecker</i>  | EtherNet/IP™ – D56<br><i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>                      |
| Gegenstecker   | Gegenstecker   | Gegenstecker  | Gegenstecker  |
| M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.),<br>gerade<br>Artikelnr. 370 677 | M16 Buchse (6 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 423                      | M16 Buchse (6 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 423                                       | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 504                   |
| M12 A-codierte Buchse (5 pol.),<br>gewinkelt<br>Artikelnr. 370 678     | M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 370 460                   | M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 370 460                                    | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 560 886                |
| CANbus – D34<br><i>mit 1 × M12 Stecker</i>                             | Start/Stopp – D60<br><i>mit 1 × M16 Stecker</i>                        | CANbus – D54<br><i>mit 1 × M8 Stecker, 1 × M12 Buchse &amp;<br/>1 × M12 Stecker</i>     | Signalsteckverbinder M12<br>D-codiert (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 523              |
| Gegenstecker   | Gegenstecker   | Gegenstecker  | POWERLINK – D56<br><i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 1 × M12 Buchse</i>                         |
| M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.),<br>gerade<br>Artikelnr. 370 677 | M16 Buchse (6 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 423                      | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 504                 | Gegenstecker  |
| M12 A-codierte Buchse (5 pol.),<br>gewinkelt<br>Artikelnr. 370 678     | M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 370 460                   | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 560 886              | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 504                   |
| IO-Link – D44<br><i>mit 1 × M12 Stecker</i>                            | <b>GB-Serie</b>  | Signalsteckverbinder M12 A-codierter<br>Stecker (5 pol.), gerade<br>Artikelnr. 561 665  | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 560 886                |
| Gegenstecker   | Analog – D34<br><i>mit 1 × M12 Stecker</i>                             | Signalsteckverbinder M12 A-codiert<br>Buchse (5 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 677     | Signalsteckverbinder M12<br>D-codiert (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 523              |
| M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.),<br>gerade<br>Artikelnr. 370 677 | Gegenstecker   | Signalsteckverbinder M12 A-codierte<br>Buchse (5 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 370 678 | PROFIBUS – D53<br><i>mit 1 × M8 Stecker, 1 × M12 Buchse &amp;<br/>1 × M12 Stecker</i>     |
| M12 A-codierte Buchse (5 pol.),<br>gewinkelt<br>Artikelnr. 370 678     | M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.),<br>gerade<br>Artikelnr. 370 677 | CANbus – D60<br><i>mit 1 × M16 Stecker</i>  | Gegenstecker  |
| Start/Stopp – D84<br><i>mit 1 × M12 Stecker</i>                        | M12 A-codierte Buchse (5 pol.),<br>gewinkelt<br>Artikelnr. 370 678     | Gegenstecker  | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 504                   |
| Gegenstecker   | Analog – D60<br><i>mit 1 × M16 Stecker</i>                             | M16 Buchse (6 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 423                                       | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 560 886                |
| M12 A-codierte Buchse (8 pol.),<br>gerade<br>Artikelnr. 370 694        | Gegenstecker   | M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 370 460                                    | Signalsteckverbinder M12 B-codierter<br>Stecker (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 560 884    |
| M12 A-codierte Buchse (8 pol.),<br>gewinkelt<br>Artikelnr. 370 699     | M16 Buchse (6 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 423                      | CANbus – D62<br><i>mit 2 × M16 Stecker</i>  | Signalsteckverbinder M12 B-codierte<br>Buchse (5 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 370 514   |
| SSI – D84<br><i>mit 1 × M12 Stecker</i>                                | M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 370 460                   | Gegenstecker  | Signalsteckverbinder M12 B-codierter<br>Stecker (5 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 370 515 |
| Gegenstecker   | SSI – D70<br><i>mit 1 × M16 Stecker</i>                                | M16 Buchse (6 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 423                                       | Signalsteckverbinder M12 B-codierte<br>Buchse (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 560 885      |
| M12 A-codierte Buchse (8 pol.),<br>gerade<br>Artikelnr. 370 694        | Gegenstecker   | M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 370 460                                    |   |
| M12 A-codierte Buchse (8 pol.),<br>gewinkelt<br>Artikelnr. 370 699     | M16 Buchse (7 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 624                      | EtherCAT® – D56<br><i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>                       |   |
|  | Gegenstecker   | Gegenstecker  |   |
|  | M16 Buchse (7 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 560 779                   | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 504                 |   |
|  | SSI – D84<br><i>mit 1 × M12 Stecker</i>                                | Stromsteckverbinder M8<br>Buchse (4 pol.), gewinkelt<br>Artikelnr. 560 886              |   |
|  | Gegenstecker   | Signalsteckverbinder M12<br>D-codiert (4 pol.), gerade<br>Artikelnr. 370 523            |   |
|  | M12 A-codierte Buchse (8 pol.),<br>gerade<br>Artikelnr. 370 694        |   |   |
|  | M12 A-codierte Buchse (8 pol.),<br>gewinkelt<br>Artikelnr. 370 699     |   |   |

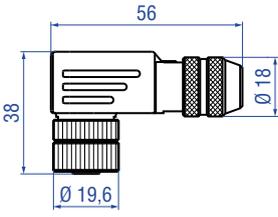
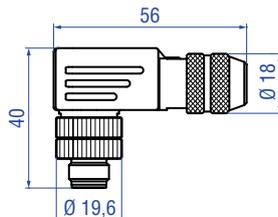
Temposonics Zubehör für Industriesensoren  
Katalog

| R-Serie   | R-Serie V   | R-Serie V   | R-Serie V   |
|---|---|---|---|
| <b>PROFIBUS – D63</b><br><i>mit 1 × M16 Buchse &amp; 1 × M16 Stecker</i>                      | <b>Analog – D34</b><br><i>mit 1 × M12 Stecker</i>   | <b>EtherNet/IP™ – D56</b><br><i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>                   | <b>PROFINET – D56</b><br><i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>                       |
| <b>Gegenstecker</b>   | <b>Gegenstecker</b>   | <b>Gegenstecker</b>   | <b>Gegenstecker</b>   |
| <b>M16 Buchse (6 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 423                                      | <b>M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 677                    | <b>Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 504                   | <b>Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 504                   |
| <b>M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 460                                   | <b>M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 678                        | <b>Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 560 886                | <b>Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 560 886                |
| <b>M16 Stecker (6 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 427                                     | <b>Analog – D60</b><br><i>mit 1 × M16 Stecker</i>   | <b>Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523              | <b>Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523              |
| <b>M16 Stecker (6 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 621                                  | <b>Gegenstecker</b>   | <b>EtherNet/IP™ – D58</b><br><i>mit 1 × M12 Buchse &amp; 2 × M12 Stecker</i>                  | <b>PROFINET – D58</b><br><i>mit 1 × M12 Buchse &amp; 2 × M12 Stecker</i>                      |
| <b>PROFINET – D58</b><br><i>mit 1 × M12 Buchse &amp; 2 × M12 Stecker</i>                      | <b>M16 Buchse (6 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 423                                      | <b>Gegenstecker</b>   | <b>Gegenstecker</b>   |
| <b>Gegenstecker</b>   | <b>M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 460                                   | <b>Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 677 | <b>Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 677 |
| <b>Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 677 | <b>EtherCAT® – D56</b><br><i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>                      | <b>Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523              | <b>Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523              |
| <b>Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523              | <b>Gegenstecker</b>   | <b>POWERLINK – D56</b><br><i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>                      | <b>SSI – D70</b><br><i>mit 1 × M16 Stecker</i>  |
| <b>SSI – D70</b><br><i>mit 1 × M16 Stecker</i>  | <b>Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 504                   | <b>Gegenstecker</b>   | <b>Gegenstecker</b>   |
| <b>Gegenstecker</b>   | <b>Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 560 886                | <b>Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 504                   | <b>M16 Buchse (7 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 624                                      |
| <b>M16 Buchse (7 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 624                                      | <b>Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523              | <b>Stromsteckverbinder M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 560 886                | <b>M16 Buchse (7 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 560 779                                   |
| <b>M16 Buchse (7 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 560 779                                   | <b>EtherCAT® – D58</b><br><i>mit 1 × M12 Buchse &amp; 2 × M12 Stecker</i>                     | <b>Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523              | <b>SSI – D84</b><br><i>mit 1 × M12 Stecker</i>  |
|   | <b>Gegenstecker</b>   | <b>POWERLINK – D58</b><br><i>mit 1 × M12 Buchse &amp; 2 × M12 Stecker</i>                     | <b>Gegenstecker</b>   |
|   | <b>Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 677 | <b>Gegenstecker</b>   | <b>M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 694                           |
|   | <b>Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523              | <b>Stromsteckverbinder M12 A-codiert Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 677 | <b>M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 699                        |
|   |   | <b>Signalsteckverbinder M12 D-codiert (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523              |   |

## 5.2 M8-Steckverbinder

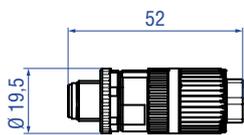
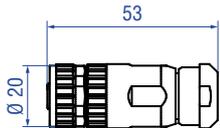
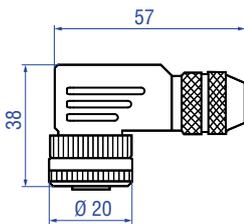
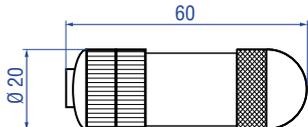
| Zeichnung  | Artikelname & -nummer                                      | Beschreibung  | Serie & Ausgang  |     |
|--|--|---|------------------|-----|
|   | <b>M8 Buchse (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 504    | Material: CuZn vernickelt<br>Anschlussart: Löten<br>Kabel Ø: 3,5...5 mm<br>Ader: 0,25 mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,5 Nm | <b>R-Serie</b>   |     |
|  |  |   | CANbus           | D54 |
|  |  |   | EtherCAT®        | D56 |
|  |  |   | EtherNet/IP™     | D56 |
|  |  |   | POWERLINK        | D56 |
|  |  |   | PROFIBUS         | D53 |
|  |  |   | <b>R-Serie V</b> |     |
|  |  |   | EtherCAT®        | D56 |
|  |  |   | EtherNet/IP™     | D56 |
|  |  |   | POWERLINK        | D56 |
| PROFINET   | D56  |   |                  |     |
|  | <b>M8 Buchse (4 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 560 886 | Material: PA<br>Anschlussart: Löten<br>Kabel Ø: 3,5...5 mm<br>Ader: 0,25 mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,5 Nm              | <b>R-Serie</b>   |     |
|  |  |   | CANbus           | D54 |
|  |  |   | EtherCAT®        | D56 |
|  |  |   | EtherNet/IP™     | D56 |
|  |  |   | POWERLINK        | D56 |
|  |  |   | PROFIBUS         | D53 |
|  |  |   | <b>R-Serie V</b> |     |
|  |  |   | EtherCAT®        | D56 |
|  |  |   | EtherNet/IP™     | D56 |
|  |  |   | POWERLINK        | D56 |
| PROFINET   | D56  |   |                  |     |

## 5.3 M12-Steckverbinder

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer  | Beschreibung   | Serie & Ausgang |
|---|--|--|-----------------|
|  | <b>M12 B-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 514   | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Schraubanschluss<br>Kontakteinsatz: Versilbert<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Ader: 0,75 mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,4 Nm | <b>R-Serie</b>  |
|   |  |  | PROFIBUS        |
|  | <b>M12 B-codierter Stecker (5 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 515 | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Schraubanschluss<br>Kontakteinsatz: Versilbert<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Ader: 0,75 mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,4 Nm | <b>R-Serie</b>  |
|   |  |  | PROFIBUS        |

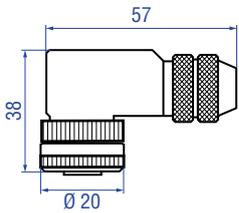
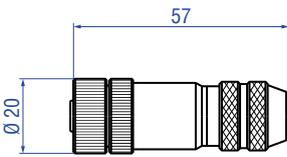
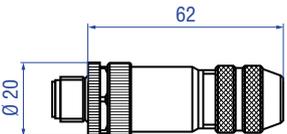
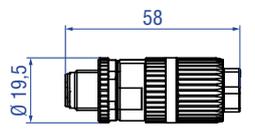
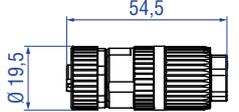
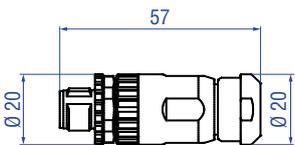
### HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer  | Beschreibung   | Serie & Ausgang  |
|---|--|--|--|
|    | <b>M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 523      | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Schneidklemme<br>Kabel Ø: 5,5...7,2 mm<br>Ader: 24 AWG – 22 AWG<br>Betriebstemperatur: –25...+85 °C<br>Schutzart: IP65 / IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,6 Nm                      | <b>R-Serie</b>   |
|   |  |  | EtherCAT® D56<br>EtherNet/IP™ D56<br>POWERLINK D56<br>PROFINET D58 |
|   | <b>M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 677 | Material: GD-Zn, Ni<br>Anschlussart: Schraubanschluss<br>Kontakteinsatz: CuZn<br>Kabel Ø: 4...8 mm<br>Ader: 1,5 mm²<br>Betriebstemperatur: –30...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,6 Nm                    | <b>E-Serie</b>   |
|   |  |  | Analog D34<br>CANbus D34<br>IO-Link D44                            |
|  | <b>M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 678     | Material: GD-Zn, Ni<br>Anschlussart: Schraubanschluss;<br>max. 0,75 mm²<br>Kontakteinsatz: CuZn<br>Kabel Ø: 5...8 mm<br>Ader: 0,75 mm²<br>Betriebstemperatur: –25...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,4 Nm | <b>GB-Serie</b>  |
|   |  |  | Analog D34<br>CANbus D34<br>IO-Link D44                            |
|   | <b>M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 694        | Gehäuse: GD-ZnAL<br>Anschlussart: Schraubanschluss<br>Kontakteinsatz: CuZn<br>Kabel Ø: 4...9 mm<br>Ader: 0,75 mm²<br>Betriebstemperatur: –25...+90 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,6 Nm                      | <b>E-Serie</b>   |
|   |  |  | Start/Stopp D84<br>SSI D84   |
|   |  |  | <b>GB-Serie</b>  |
|   |  |  | SSI D84  |
|   |  |  | <b>R-Serie V</b>   |
|   |  |  | SSI D84  |

**HINWEIS**

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

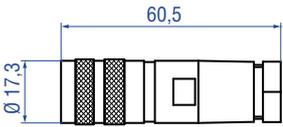
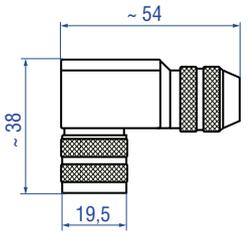
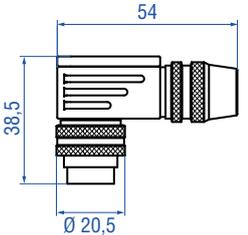
| Zeichnung   | Artikelname & -nummer  | Beschreibung  | Serie & Ausgang  |
|---|--|---|--|
|    | <b>M12 A-codierte Buchse (8 pol.),<br/>gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 699 | Gehäuse: GD-ZnAL<br>Anschlussart: Schraubanschluss<br>Kontakteinsatz: CuZn<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Ader: 0,5 mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -25...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,6 Nm  | <b>E-Serie</b>   |
|   |  |   | Start/Stopp    D84<br>SSI                D84                     |
|    | <b>M12 B-codierte Buchse (5 pol.),<br/>gerade</b><br>Artikelnr. 370 766    | Material: CuZn<br>Anschlussart: Geschraubt<br>Kontakteinsatz: Au<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Ader: 0,75 mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,5 Nm   | <b>R-Serie</b>   |
|   |  |   | PROFIBUS        D53  |
|   | <b>M12 B-codierter Stecker (5 pol.),<br/>gerade</b><br>Artikelnr. 370 809  | Material: CuZn<br>Anschlussart: Geschraubt<br>Kontakteinsatz: Au<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Ader: 0,75 mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -40...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,5 Nm   | <b>R-Serie</b>   |
|   |  |   | PROFIBUS        D53  |
|  | <b>M12 B-codierter Stecker (4 pol.),<br/>gerade</b><br>Artikelnr. 560 884  | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Schneidklemme<br>Kontakteinsatz: Vergoldet<br>Kabel Ø: 4,5...8,8 mm<br>Ader: 0,34 mm <sup>2</sup> (22 AWG)<br>Betriebstemperatur: -40...+85 °C<br>Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert)<br>Kontaktanzahl: 2 Pins<br>Anzugsmoment: 0,6 Nm | <b>R-Serie</b>   |
|   |  |   | PROFIBUS        D53  |
|  | <b>M12 B-codierte Buchse (4 pol.),<br/>gerade</b><br>Artikelnr. 560 885    | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Schneidklemme<br>Kontakteinsatz: Vergoldet<br>Kabel Ø: 4,5...8,8 mm<br>Ader: 0,34 mm <sup>2</sup> (22 AWG)<br>Betriebstemperatur: -40...+85 °C<br>Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert)<br>Kontaktanzahl: 2 Pins<br>Anzugsmoment: 0,6 Nm | <b>R-Serie</b>   |
|   |  |   | PROFIBUS        D53  |
|  | <b>M12 A-codierter Stecker (5 pol.),<br/>gerade</b><br>Artikelnr. 561 665  | Material: GD-Zn, Ni<br>Anschlussart: Schraubanschluss<br>Kontakteinsatz: CuZn<br>Kabel Ø: 4...8 mm<br>Ader: 1,5 mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -30...+85 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,6 Nm   | <b>E-Serie</b>   |
|   |  |   | CANbus            D34<br><b>R-Serie</b><br>CANbus            D54 |

Alle Maße in mm

**HINWEIS**

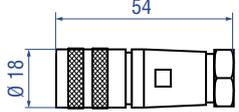
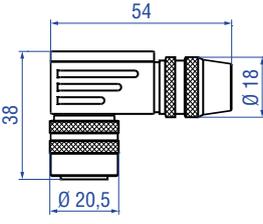
Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

5.4 M16-Steckverbinder

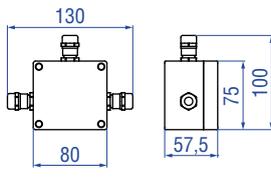
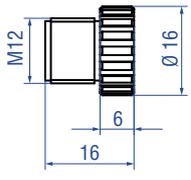
| Zeichnung   | Artikelname & -nummer  | Beschreibung  | Serie & Ausgang   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
|---|--|---|---|---------|--|----------|-----|-------------|-----|----------|--|--------|-----|---------|--|--------|-----|--------|----------|----------|-----|-----------|--|--------|-----|
|    | <b>M16 Buchse (6 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 423     | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Lötten<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Betriebstemperatur: -40...+100 °C<br>Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,6 Nm                                  | <table border="1"> <tr><th colspan="2">G-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D60</td></tr> <tr><th colspan="2">GB-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><td>CANbus</td><td>D60, D62</td></tr> <tr><td>PROFIBUS</td><td>D63</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie V</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> </table> | G-Serie |  | Analog   | D60 | Start/Stopp | D60 | GB-Serie |  | Analog | D60 | R-Serie |  | Analog | D60 | CANbus | D60, D62 | PROFIBUS | D63 | R-Serie V |  | Analog | D60 |
| G-Serie   |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Analog  | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Start/Stopp   | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| GB-Serie  |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Analog  | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| R-Serie   |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Analog  | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| CANbus  | D60, D62   |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| PROFIBUS  | D63  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| R-Serie V   |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Analog  | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
|   | <b>M16 Stecker (6 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 427    | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Lötten<br>Kontakteinsatz: Versilbert<br>Kabelklemme: PG9<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Betriebstemperatur: -40...+100 °C<br>Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert)        | <table border="1"> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>PROFIBUS</td><td>D63</td></tr> </table>  | R-Serie |  | PROFIBUS | D63 |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| R-Serie   |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| PROFIBUS  | D63  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
|  | <b>M16 Buchse (6 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 460  | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Lötten<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Ader: 0,75 mm <sup>2</sup> (20 AWG)<br>Betriebstemperatur: -40...+95 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,6 Nm | <table border="1"> <tr><th colspan="2">G-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D60</td></tr> <tr><th colspan="2">GB-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> <tr><td>CANbus</td><td>D60, D62</td></tr> <tr><td>PROFIBUS</td><td>D63</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie V</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60</td></tr> </table> | G-Serie |  | Analog   | D60 | Start/Stopp | D60 | GB-Serie |  | Analog | D60 | R-Serie |  | Analog | D60 | CANbus | D60, D62 | PROFIBUS | D63 | R-Serie V |  | Analog | D60 |
| G-Serie   |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Analog  | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Start/Stopp   | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| GB-Serie  |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Analog  | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| R-Serie   |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Analog  | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| CANbus  | D60, D62   |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| PROFIBUS  | D63  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| R-Serie V   |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| Analog  | D60  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
|  | <b>M16 Stecker (6 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 370 621 | Material: Messing, vernickelt<br>Anschlussart: Lötten<br>Kontakteinsatz: Versilbert<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Betriebstemperatur: -30...+95 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)                              | <table border="1"> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>PROFIBUS</td><td>D63</td></tr> </table>  | R-Serie |  | PROFIBUS | D63 |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| R-Serie   |  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |
| PROFIBUS  | D63  |   |   |         |  |          |     |             |     |          |  |        |     |         |  |        |     |        |          |          |     |           |  |        |     |

**HINWEIS**

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer                                       | Beschreibung  | Serie & Ausgang  |
|---|---|---|------------------|
|  | <b>M16 Buchse (7 pol.), gerade</b><br>Artikelnr. 370 624    | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Lötten<br>Kontakteinsatz: Versilbert<br>Kabelklemme: PG9<br>Kabel-Ø: 6...8 mm<br>Betriebstemperatur: -40...+100 °C<br>Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,7 Nm              | <b>GB-Serie</b>  |
|   |   |   | SSI D70          |
|   |   |   | <b>R-Serie</b>   |
|  | <b>M16 Buchse (7 pol.), gewinkelt</b><br>Artikelnr. 560 779 | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Lötten<br>Kontakteinsatz: Versilbert<br>Kabel Ø: 6...8 mm<br>Ader: 0,75 mm <sup>2</sup> (20 AWG)<br>Betriebstemperatur: -40...+95 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,5 Nm | <b>GB-Serie</b>  |
|   |   |   | SSI D70          |
|   |   |   | <b>R-Serie</b>   |
|   |   |   | <b>R-Serie V</b> |
|   |   |   | SSI D70          |
|   |   |   | SSI D70          |

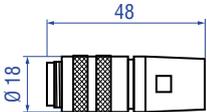
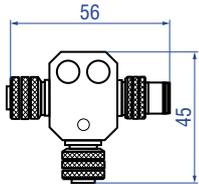
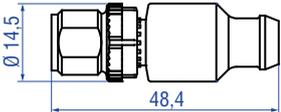
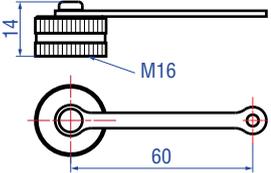
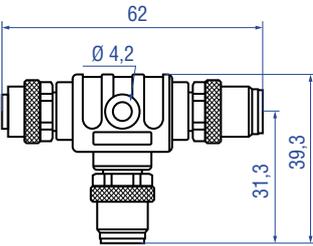
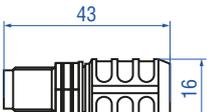
### 5.5 Anschlusszubehör

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer   | Beschreibung  | Serie & Ausgang       |
|---|---|---|-----------------------|
|  | <b>PROFIBUS Filterbox, M16 (6 pol.)</b><br>Artikelnr. 252 916 | Die Box dient zum EMV-konformen Einspeisen der Versorgungsspannung in das Profibus-DP Hybrid-Kabel.   | <b>R-Serie</b>        |
|   |   |   | PROFIBUS D63          |
|  | <b>M12-Endkappe</b><br>Artikelnr. 370 537                     | Zum Verschließen von M12-Buchsen.<br>Material: Messing vernickelt<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br>Anzugsmoment: 0,39...0,49 Nm | <b>R-Serie</b>        |
|   |   |   | CANbus D54            |
|   |   |   | EtherCAT® D56         |
|   |   |   | EtherNet/IP™ D56      |
|   |   |   | POWERLINK D56         |
|   |   |   | PROFIBUS D53          |
|   |   |   | PROFINET D58          |
|   |   |   | <b>R-Serie V</b>      |
|   |   |   | EtherCAT® D56, D58    |
|   |   |   | EtherNet/IP™ D56, D58 |
| POWERLINK D56, D58  |   |   |                       |
| PROFINET D56, D58   |   |   |                       |

Alle Maße in mm

#### HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

| Zeichnung   | Artikelname & -nummer   | Beschreibung  | Serie & Ausgang   |
|---|---|---|---|
|    | <b>Aktiver M16-Abschlussstecker (6 pol.)</b><br>Artikelnr. 370 620              | Material: Zink vernickelt<br>Kontakteinsatz: Versilbert<br>Betriebstemperatur: -40...+75 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)   | <b>R-Serie</b><br>PROFIBUS D63  |
|    | <b>M12 A-codierter T-Verbinder (5 pol.)</b><br>Artikelnr. 370 691               | Selbstsichernde Überwurfmutter<br>2 x Buchse<br>1 x Stecker<br>Eigenschaft: Geschirmt<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)   | <b>E-Serie</b><br>CANbus D34<br><b>R-Serie</b><br>CANbus D54  |
|    | <b>Passiver M12 A-codierter Abschlussstecker (5 pol.)</b><br>Artikelnr. 370 700 | Material: PUR<br>Anschlussart: Schraubanschluss<br>Kontakteinsatz: Au<br>Betriebstemperatur: -25...+85 °C<br>Schutzart: IP68 (fachgerecht montiert)   | <b>E-Serie</b><br>CANbus D34<br><b>R-Serie</b><br>CANbus D54  |
|  | <b>M16-Endkappe</b><br>Artikelnr. 403 290                                       | Material: Vernickeltes Messing  | <b>G-Serie</b><br>Analog D60<br>Start/Stopp D60<br><b>GB-Serie</b><br>SSI D70<br><b>R-Serie</b><br>Analog D60<br>CANbus D60, D62<br>PROFIBUS D63<br>SSI D70 |
|   | <b>M12 B-codierter T-Verbinder (5 pol.)</b><br>Artikelnr. 560 887               | Material: Zink vernickelt<br>Anschlussart: Löten<br>Kontakteinsatz: Versilbert<br>Installation: Im Feld installierbar<br>Betriebstemperatur: -30...+90 °C<br>Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) | <b>R-Serie</b><br>PROFIBUS D53  |
|  | <b>Aktiver M12 B-codierter Abschlussstecker (4 pol.)</b><br>Artikelnr. 560 888  | Gehäuse: PUR<br>Anschlussart: Schraubanschluss<br>Kontakteinsatz: Versilbert<br>Betriebstemperatur: -30...+90 °C<br>Schutzart: IP68 (fachgerecht montiert)  | <b>R-Serie</b><br>PROFIBUS D53  |

**HINWEIS**

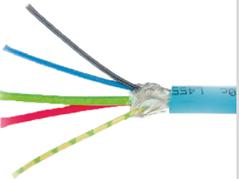
Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

## 6. Kabel

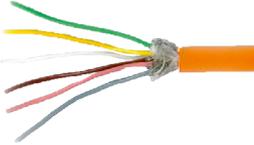
Für Temposonics Sensoren sind eine Vielzahl an Kabelvariationen erhältlich. Neben den aufgeführten Kabeln mit offenen Enden ist es auch möglich im Kabelkonfigurator (Kapitel 7) die Kabel für die aufgelisteten Ausgänge individuell anzupassen.

Bei einigen Sensormodellen können Sie den Sensor mit Kabelabgang konfigurieren. Für diese direkte Montage des Kabels am Sensor ist in der folgenden Liste der Buchstabe für die Bezeichnung des Kabelabgangs im Bestellschlüssel angegeben. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern bzw. Betriebsanleitungen des jeweiligen Sensors.

### 6.1 Kabel mit offenen Enden

| Foto  | Artikelname & -nummer                         | Beschreibung   | Serie & Ausgang |          |
|---|---|--|-----------------|----------|
|   | <b>PVC-Kabel</b><br><b>Artikelnr. 530 032</b> | Material: PVC-Ummantelung; grau<br>Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, flexibel<br>Kabel-Ø: 6 mm<br>Querschnitt: 3 × 2 × 0,14 mm <sup>2</sup><br>Biegeradius: 10 × D (feste Verlegung)<br>Betriebstemperatur: -40...+105 °C  | <b>E-Serie</b>  |          |
|   |   |  | Analog          | D34      |
|   |   |  | Start/Stopp     | D84      |
|   |   |  | SSI             | D84      |
|   |   |  | <b>G-Serie</b>  |          |
|   |   |  | Analog          | D60, RXX |
|   |   |  | Start/Stopp     | D60, RXX |
|   |   |  | <b>GB-Serie</b> |          |
|   |   |  | Analog          | D34, D60 |
|   |   |  | SSI             | D70, D84 |
|   |   |  | <b>R-Serie</b>  |          |
|   |   |  | Analog          | D60, RXX |
| SSI   | D70, RXX                                      |  |                 |          |
| <b>R-Serie V</b>  |   |  |                 |          |
| Analog  | D34, D60, EXX, RXX                            |  |                 |          |
| SSI   | D70, D84, EXX, RXX                            |  |                 |          |
|  | <b>PVC-Kabel</b><br><b>Artikelnr. 530 040</b> | Material: PVC-Ummantelung; petrol<br>Eigenschaften: Hybridkabel (PROFIBUS mit Stromversorgung), flexibel<br>Kabel-Ø: 8 mm<br>Querschnitt: 1 × 2 × 0,65 mm <sup>2</sup><br>3 × 1 × 0,75 mm <sup>2</sup><br>Biegeradius: 5 × Ø (feste Verlegung)<br>Betriebstemperatur: -30...+80 °C | <b>R-Serie</b>  |          |
|   |   |  | PROFIBUS        | D63      |

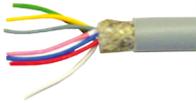
Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

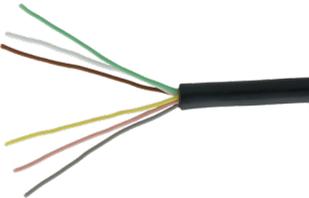
| Foto  | Artikelname & -nummer   | Beschreibung   | Serie & Ausgang   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
|---|---|--|---|---------|--|----------|----------|-----------|-----|--------------|-----|----------|----------|----------|-----|-----------|----------|-------------|----------|-----------|----------|--------------|---------------|-----------|---------------|----------|----------|--------|-----|-----|----------|-----|----------|-----------|--|--------|--------------------|-----|--------------------|
|    | <p><b>PUR-Kabel</b><br/>                     Artikelnr. 530 052</p> | <p>Material: PUR-Ummantelung; orange<br/>                     Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig &amp; flammwidrig<br/>                     Kabel-Ø: 6,4 mm<br/>                     Querschnitt: 3 × 2 × 0,25 mm<sup>2</sup><br/>                     Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung)<br/>                     Betriebstemperatur: -30...+80 °C</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>CANbus</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2">G-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D60, HXX</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D60, HXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">GB-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D34, D60, HXX</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, D84, HXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D60</td> </tr> <tr> <td>CAN</td> <td>D60, D62</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, HXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D34, D60, HXX, LXX</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, D84, HXX, LXX</td> </tr> </tbody> </table> | E-Serie |  | Analog   | D34      | CANbus    | D34 | Start/Stopp  | D84 | SSI      | D84      | G-Serie  |     | Analog    | D60, HXX | Start/Stopp | D60, HXX | GB-Serie  |          | Analog       | D34, D60, HXX | SSI       | D70, D84, HXX | R-Serie  |          | Analog | D60 | CAN | D60, D62 | SSI | D70, HXX | R-Serie V |  | Analog | D34, D60, HXX, LXX | SSI | D70, D84, HXX, LXX |
| E-Serie   |   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| Analog  | D34   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| CANbus  | D34   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| Start/Stopp   | D84   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| SSI   | D84   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| G-Serie   |   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| Analog  | D60, HXX  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| Start/Stopp   | D60, HXX  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| GB-Serie  |   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| Analog  | D34, D60, HXX   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| SSI   | D70, D84, HXX   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| R-Serie   |   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| Analog  | D60   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| CAN   | D60, D62  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| SSI   | D70, HXX  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| R-Serie V   |   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| Analog  | D34, D60, HXX, LXX  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| SSI   | D70, D84, HXX, LXX  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
|  | <p><b>PVC-Kabel</b><br/>                     Artikelnr. 530 108</p> | <p>Material: PVC-Ummantelung; grau<br/>                     Eigenschaften: Geschirmt, flexibel, weitgehend flammwidrig<br/>                     Kabel-Ø: 4,9 mm<br/>                     Querschnitt: 3 × 0,34 mm<sup>2</sup><br/>                     Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung)<br/>                     Betriebstemperatur: -30...+80 °C</p>  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CANbus</td> <td>D54</td> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFIBUS</td> <td>D53, AXX</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D56, D58</td> </tr> </tbody> </table>  | R-Serie |  | CANbus   | D54      | EtherCAT® | D56 | EtherNet/IP™ | D56 | PROFIBUS | D53, AXX | PROFINET | D58 | POWERLINK | D56      | R-Serie V   |          | EtherCAT® | D56, D58 | EtherNet/IP™ | D56, D58      | POWERLINK | D56, D58      | PROFINET | D56, D58 |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| R-Serie   |   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| CANbus  | D54   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| EtherCAT®   | D56   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| EtherNet/IP™  | D56   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| PROFIBUS  | D53, AXX  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| PROFINET  | D58   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| POWERLINK   | D56   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| R-Serie V   |   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| EtherCAT®   | D56, D58  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| EtherNet/IP™  | D56, D58  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| POWERLINK   | D56, D58  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| PROFINET  | D56, D58  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
|  | <p><b>PUR-Kabel</b><br/>                     Artikelnr. 530 109</p> | <p>Material: PUR-Ummantelung; violett<br/>                     Eigenschaften: Hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig &amp; flammwidrig<br/>                     Kabel-Ø: 8 mm<br/>                     Querschnitt: 1 × 2 × 0,25 mm<sup>2</sup><br/>                     Biegeradius: 65 mm<br/>                     Betriebstemperatur: -30...+70 °C</p>   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROFIBUS</td> <td>D53, AXX</td> </tr> </tbody> </table>  | R-Serie |  | PROFIBUS | D53, AXX |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| R-Serie   |   |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |
| PROFIBUS  | D53, AXX  |  |   |         |  |          |          |           |     |              |     |          |          |          |     |           |          |             |          |           |          |              |               |           |               |          |          |        |     |     |          |     |          |           |  |        |                    |     |                    |

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

| Foto  | Artikelname & -nummer                                      | Beschreibung  | Serie & Ausgang  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
|---|--|---|--|----------|--|--------|---------------|-------------|---------------|---------|-----|-----|----------|-----------|--|--------|----------|-------------|----------|----------|--|--------|---------------|-----|---------------|---------|--|--------|----------|--------|--------------------|-----|----------|-----------|--|--------|---------------|-----|---------------|
|    | <p><b>FEP-Kabel</b><br/> <b>Artikelnr. 530 112</b></p>     | <p>Material: FEP-Ummantelung; schwarz<br/>           Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, flexibel, hohe thermische Beständigkeit, weitgehend öl- &amp; säurebeständig<br/>           Kabel-Ø: 7,6 mm<br/>           Querschnitt: 4 × 2 × 0,25 mm<sup>2</sup><br/>           Biegeradius: 8 – 10 × D (feste Verlegung)<br/>           Betriebstemperatur: –100...+180 °C</p> | <table border="1"> <tr><th colspan="2">E-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D34</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D84</td></tr> <tr><td>CANbus</td><td>D34</td></tr> <tr><td>SSI</td><td>D84</td></tr> <tr><th colspan="2">G-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60, TXX</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D60, TXX</td></tr> <tr><th colspan="2">GB-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D34, D60, TXX</td></tr> <tr><td>SSI</td><td>D70, D84, TXX</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60, TXX</td></tr> <tr><td>CANbus</td><td>D54, D60, D62, TXX</td></tr> <tr><td>SSI</td><td>D70, TXX</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie V</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D34, D60, TXX</td></tr> <tr><td>SSI</td><td>D70, D84, TXX</td></tr> </table> | E-Serie  |  | Analog | D34           | Start/Stopp | D84           | CANbus  | D34 | SSI | D84      | G-Serie   |  | Analog | D60, TXX | Start/Stopp | D60, TXX | GB-Serie |  | Analog | D34, D60, TXX | SSI | D70, D84, TXX | R-Serie |  | Analog | D60, TXX | CANbus | D54, D60, D62, TXX | SSI | D70, TXX | R-Serie V |  | Analog | D34, D60, TXX | SSI | D70, D84, TXX |
| E-Serie   |  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| Analog  | D34  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| Start/Stopp   | D84  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| CANbus  | D34  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| SSI   | D84  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| G-Serie   |  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| Analog  | D60, TXX   |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| Start/Stopp   | D60, TXX   |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| GB-Serie  |  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| Analog  | D34, D60, TXX  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| SSI   | D70, D84, TXX  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| R-Serie   |  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| Analog  | D60, TXX   |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| CANbus  | D54, D60, D62, TXX   |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| SSI   | D70, TXX   |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| R-Serie V   |  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| Analog  | D34, D60, TXX  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| SSI   | D70, D84, TXX  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
|  | <p><b>Silikon-Kabel</b><br/> <b>Artikelnr. 530 113</b></p> | <p>Material: Silikon-Ummantelung; rot<br/>           Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, hochflexibel, halogenfrei, hohe thermische Beständigkeit<br/>           Kabel-Ø: 7,2 mm<br/>           Querschnitt: 3 × 2 × 0,25 mm<sup>2</sup><br/>           Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung)<br/>           Betriebstemperatur: –50...+180 °C</p>                           | <table border="1"> <tr><th colspan="2">GB-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D34, D60, VXX</td></tr> <tr><td>SSI</td><td>D70, D84, VXX</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie</th></tr> <tr><td>SSI</td><td>D70, VXX</td></tr> <tr><th colspan="2">R-Serie V</th></tr> <tr><td>SSI</td><td>D70, D84</td></tr> </table>  | GB-Serie |  | Analog | D34, D60, VXX | SSI         | D70, D84, VXX | R-Serie |     | SSI | D70, VXX | R-Serie V |  | SSI    | D70, D84 |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| GB-Serie  |  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| Analog  | D34, D60, VXX  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| SSI   | D70, D84, VXX  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| R-Serie   |  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| SSI   | D70, VXX   |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| R-Serie V   |  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| SSI   | D70, D84   |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
|  | <p><b>PUR-Kabel</b><br/> <b>Artikelnr. 530 114</b></p>     | <p>Material: PUR-Ummantelung; schwarz<br/>           Eigenschaften: Hochflexibel, weitgehend ölbeständig &amp; flammwidrig<br/>           Kabel-Ø: 5,9 mm<br/>           Querschnitt: 3 × 2 × 0,14 mm<sup>2</sup><br/>           Biegeradius: 4 × D (feste Verlegung)<br/>           Betriebstemperatur: –40...+80 °C</p>   | <table border="1"> <tr><th colspan="2">G-Serie</th></tr> <tr><td>Analog</td><td>D60, SXX</td></tr> </table>  | G-Serie  |  | Analog | D60, SXX      |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| G-Serie   |  |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |
| Analog  | D60, SXX   |   |  |          |  |        |               |             |               |         |     |     |          |           |  |        |          |             |          |          |  |        |               |     |               |         |  |        |          |        |                    |     |          |           |  |        |               |     |               |

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

| Foto  | Artikelname & -nummer                         | Beschreibung   | Serie & Ausgang  |               |
|---|---|--|------------------|---------------|
|    | <b>PUR-Kabel</b><br><b>Artikelnr. 530 116</b> | Material: PUR-Ummantelung; grau<br>Eigenschaften: Geschirmt, hochflexibel,<br>längswasserdicht, halogenfrei<br>Kabel-Ø: 8 mm<br>Querschnitt: 8 × 0,25 mm <sup>2</sup><br>Biegeradius: 10 × D<br>Betriebstemperatur: -30...+90 °C   | <b>E-Serie</b>   |               |
|   |   |  | Analog           | D34           |
|   |   |  | Start/Stop       | D84           |
|   |   |  | CANbus           | D34           |
|   |   |  | SSI              | D84           |
|   |   |  | <b>G-Serie</b>   |               |
|   |   |  | Analog           | D60, WXX      |
|   |   |  | Start/Stop       | D60, WXX      |
|   |   |  | <b>GB-Serie</b>  |               |
|   |   |  | Analog           | D34, D60      |
|   |   |  | SSI              | D70, D84      |
|   |   |  | <b>R-Serie</b>   |               |
|   |   |  | Analog           | D60, WXX      |
| CANbus  | D54, D60, D62                                 |  |                  |               |
| SSI   | D70, WXX                                      |  |                  |               |
| <b>R-Serie V</b>  |   |  |                  |               |
| SSI   | D70, D84                                      |  |                  |               |
|  | <b>PUR-Kabel</b><br><b>Artikelnr. 530 125</b> | Material: PUR-Ummantelung; grün<br>Eigenschaften: Cat 5, hochflexibel,<br>halogenfrei, schleppkettenfähig, weit-<br>gehend ölbeständig & flammwidrig<br>Kabel-Ø: 6,5 mm<br>Querschnitt: 2 × 2 × 0,35 mm <sup>2</sup><br>(22 AWG)<br>Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung)<br>Betriebstemperatur: -20...+60 °C | <b>R-Serie</b>   |               |
|   |   |  | EtherCAT®        | D56           |
|   |   |  | EtherNet/IP™     | D56           |
|   |   |  | POWERLINK        | D56           |
|   |   |  | PROFINET         | D58           |
|   |   |  | <b>R-Serie V</b> |               |
|   |   |  | EtherCAT®        | D56, D58      |
|   |   |  | EtherNet/IP™     | D56, D58      |
|   |   |  | POWERLINK        | D56, D58      |
|   |   |  | PROFINET         | D56, D58      |
|  | <b>PUR-Kabel</b><br><b>Artikelnr. 530 154</b> | Material: PUR-Ummantelung; lila<br>Eigenschaft: Flexibel, halogenfrei,<br>weitgehend ölbeständig<br>Kabel-Ø: 7,4 mm<br>Querschnitt: 2 × 2 × 0,34 mm <sup>2</sup><br>Biegeradius: 10 × D<br>Betriebstemperatur: -40...+80 °C  | <b>R-Serie</b>   |               |
|   |   |  | CANbus           | D54, D60, D62 |
|   |   |  |                  |               |
|  | <b>FEP-Kabel</b><br><b>Artikelnr. 530 157</b> | Material: FEP-Ummantelung; schwarz<br>Eigenschaften: Paarweise verdrillt,<br>geschirmt<br>Kabel-Ø: 6,7 mm<br>Querschnitt: 3 × 2 × 0,14 mm <sup>2</sup><br>Betriebstemperatur: -100...+180 °C   | <b>R-Serie V</b> |               |
|   |   |  | Analog           | D34, D60, GXX |
|   |   |  | SSI              | D70, D84, GXX |

| Foto  | Artikelname & -nummer                                      | Beschreibung  | Serie & Ausgang   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
|---|--|---|---|-------------------|--|--------|---------------|-----|---------------|-----------------|--|-----|----------|----------------|--|--------|--------------------|-----|----------|------------------|--|--------|--------------------|-----|--------------------|
|  | <p><b>PUR-Kabel</b><br/> <b>Artikelnr. 530 175</b></p>     | <p>Material: PUR-Ummantelung; orange<br/>           Eigenschaften: Flexibel, zusätzlicher EMV-Schutz<br/>           Kabel-Ø: 6,5 mm<br/>           Querschnitt: 6 × 0,14 mm<sup>2</sup><br/>           Biegeradius: 10 × D (feste Verlegung)<br/>           Betriebstemperatur: -30...+90 °C</p>      | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 353 1509 383"><b>E-Serie</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1177 392 1331 421">CANbus</td> <td data-bbox="1337 392 1509 421">D34</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 430 1331 459">SSI</td> <td data-bbox="1337 430 1509 459">D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 468 1509 497"><b>GB-Serie</b></th> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 506 1331 535">SSI</td> <td data-bbox="1337 506 1509 535">D70, D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 544 1509 573"><b>R-Serie</b></th> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 582 1331 611">CANbus</td> <td data-bbox="1337 582 1509 611">D54, D60, D62, PXX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 620 1331 649">SSI</td> <td data-bbox="1337 620 1509 649">D70, PXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 658 1509 687"><b>R-Serie V</b></th> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 696 1331 725">Analog</td> <td data-bbox="1337 696 1509 725">D34, D60, BXX, PXX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 734 1331 763">SSI</td> <td data-bbox="1337 734 1509 763">D70, D84, BXX, PXX</td> </tr> </tbody> </table> | <b>E-Serie</b>    |  | CANbus | D34           | SSI | D84           | <b>GB-Serie</b> |  | SSI | D70, D84 | <b>R-Serie</b> |  | CANbus | D54, D60, D62, PXX | SSI | D70, PXX | <b>R-Serie V</b> |  | Analog | D34, D60, BXX, PXX | SSI | D70, D84, BXX, PXX |
| <b>E-Serie</b>  |  |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| CANbus  | D34  |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| SSI   | D84  |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| <b>GB-Serie</b>   |  |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| SSI   | D70, D84   |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| <b>R-Serie</b>  |  |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| CANbus  | D54, D60, D62, PXX   |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| SSI   | D70, PXX   |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| <b>R-Serie V</b>  |  |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| Analog  | D34, D60, BXX, PXX   |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| SSI   | D70, D84, BXX, PXX   |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
|  | <p><b>Silikon-Kabel</b><br/> <b>Artikelnr. 530 176</b></p> | <p>Material: Silikon-Ummantelung; schwarz<br/>           Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt<br/>           Kabel-Ø: 6,3 mm<br/>           Querschnitt: 3 × 2 × 0,14 mm<sup>2</sup><br/>           Biegeradius: 7 × D (feste Verlegung)<br/>           Betriebstemperatur: -50...+150 °C</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1177 779 1509 808"><b>R-Series V</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1177 817 1331 846">Analog</td> <td data-bbox="1337 817 1509 846">D34, D60, UXX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1177 855 1331 884">SSI</td> <td data-bbox="1337 855 1509 884">D70, D84, UXX</td> </tr> </tbody> </table>  | <b>R-Series V</b> |  | Analog | D34, D60, UXX | SSI | D70, D84, UXX |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| <b>R-Series V</b>   |  |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| Analog  | D34, D60, UXX  |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |
| SSI   | D70, D84, UXX  |   |   |                   |  |        |               |     |               |                 |  |     |          |                |  |        |                    |     |          |                  |  |        |                    |     |                    |

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

6.2 Kabelsets

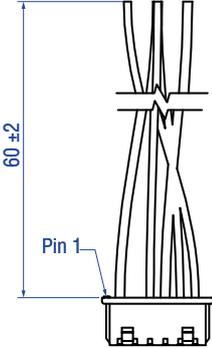
| Foto/Zeichnung  | Artikelname & -nummer   | Beschreibung  | Serie & Ausgang  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--------------------------------|---|---|-------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|---|
|    | Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gerade<br>Artikelnr. 254 206 | Für E-Serie mit Analog Ausgang (V01, V03, A01, A02)<br>Kabellänge: 300 mm | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> </tbody> </table>      |                                | E-Serie   |   | Analog      | D34 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   |   |   | E-Serie  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   |   |   | Analog   | D34                            |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| <b>Anschlussbelegung</b>  |   |   |  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>M16-Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">  </td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>↔</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  | M16-Stecker (6 pol.)  | Pol.  | Pol.   | M12 A-codierte Buchse (5 pol.) |    | 5 | ↔           | 1   | 1 | ↔ | 2 | 6 | ↔ | 3 | 3 | ↔ | 4 | 2 | ↔ | 5 | 4 | ↔ |   |   |   |    |   |   |   |  |  |   |
| M16-Stecker (6 pol.)  | Pol.  | Pol.  | M12 A-codierte Buchse (5 pol.)   |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|    | 5   | ↔   | 1  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 1   | ↔   | 2  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 6   | ↔   | 3  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 3   | ↔   | 4  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 2   | ↔   | 5  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 4   | ↔   |  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade<br>Artikelnr. 254 207 | Für E-Serie mit Start/Stopp Ausgang<br>Kabellänge: 300 mm                 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table> |                                | E-Serie   |   | Start/Stopp | D84 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   |   |   | E-Serie  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   |   |   | Start/Stopp  | D84                            |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| <b>Anschlussbelegung</b>  |   |   |  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>M16-Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">  </td> <td>3</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>↔</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>↔</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>↔</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> | M16-Stecker (6 pol.)  | Pol.  | Pol.   | M12 A-codierte Buchse (8 pol.) |  | 3 | ↔           | 1   | 4 | ↔ | 2 | 2 | ↔ | 3 | 1 | ↔ | 4 | - | ↔ | 5 | - | ↔ | 6 | 5 | ↔ | 7   | 6 | ↔ | 8 |  |  |  |
| M16-Stecker (6 pol.)  | Pol.  | Pol.  | M12 A-codierte Buchse (8 pol.)   |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|    | 3   | ↔   | 1  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 4   | ↔   | 2  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 2   | ↔   | 3  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 1   | ↔   | 4  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | -   | ↔   | 5  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | -   | ↔   | 6  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 5   | ↔   | 7  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 6   | ↔   | 8  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|    | Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codiert Buchse (5 pol.), gerade<br>Artikelnr. 254 270  | Für E-Serie mit Analog Ausgang (A11)<br>Kabellänge: 300 mm                | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> </tbody> </table>      |                                | E-Serie   |   | Analog      | D34 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   |   |   | E-Serie  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   |   |   | Analog   | D34                            |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| <b>Anschlussbelegung</b>  |   |   |  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>M16-Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codiert Buchse (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">  </td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>↔</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>   | M16-Stecker (6 pol.)  | Pol.  | Pol.   | M12 A-codiert Buchse (5 pol.)  |  | 5 | ↔           | 1   | 1 | ↔ | 2 | 3 | ↔ |   | 6 | ↔ | 3 | - | ↔ | 4 | 2 | ↔ | 5 |   |   |  |   |   |   |  |  |   |
| M16-Stecker (6 pol.)  | Pol.  | Pol.  | M12 A-codiert Buchse (5 pol.)  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|    | 5   | ↔   | 1  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 1   | ↔   | 2  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 3   | ↔   |  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 6   | ↔   | 3  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | -   | ↔   | 4  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |
|   | 2   | ↔   | 5  |                                |   |   |             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

| Foto/Zeichnung              | Artikelname & -nummer  | Beschreibung  | Serie & Ausgang                |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|-----------------------------|--|---|--------------------------------|------|------|--------------------------------|---------|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|
|                             | <p><b>Kabel mit PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codierter Stecker (5 pol.) mit Flansch</b><br/>                     Artikelnr. 254 256</p>   | <p>Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p> <p><b>Anschluss</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codiert Stecker (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 →</td> <td>1</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>↔</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>  | PicoBlade™ Stecker (6 pol.)    | Pol. | Pol. | M12 A-codiert Stecker (5 pol.) | Pin 1 → | 1 | ↔ | 4 |  | - | ↔ | - |  | 3 | ↔ | 2 |  | 4 | ↔ | 3 |  | 5 | ↔ | 5 |  | 6 | ↔ | 1 | <p><b>E-Serie</b><br/>                     Analog M11, M31, M61</p> |
| PicoBlade™ Stecker (6 pol.) | Pol.   | Pol.  | M12 A-codiert Stecker (5 pol.) |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
| Pin 1 →                     | 1  | ↔   | 4                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | -  | ↔   | -                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 3  | ↔   | 2                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 4  | ↔   | 3                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 5  | ↔   | 5                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 6  | ↔   | 1                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | <p><b>Kabel mit PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codierter Stecker (5 pol.) mit Flansch</b><br/>                     Artikelnr. 254 560</p>   | <p>Siehe „Technical Bulletin – Connector system M12 for Sensor E-Series Embedded“ (EN) (Dokumentennr.: <a href="#">551758</a>) für weitere Informationen</p> <p><b>Anschluss</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codiert Stecker (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 →</td> <td>1</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>↔</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> | PicoBlade™ Stecker (6 pol.)    | Pol. | Pol. | M12 A-codiert Stecker (5 pol.) | Pin 1 → | 1 | ↔ | 4 |  | - | ↔ | - |  | 3 | ↔ | 2 |  | 4 | ↔ | 3 |  | 5 | ↔ | 5 |  | 6 | ↔ | 1 | <p><b>E-Serie</b><br/>                     Analog M11, M31, M61</p> |
| PicoBlade™ Stecker (6 pol.) | Pol.   | Pol.  | M12 A-codiert Stecker (5 pol.) |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
| Pin 1 →                     | 1  | ↔   | 4                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | -  | ↔   | -                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 3  | ↔   | 2                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 4  | ↔   | 3                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 5  | ↔   | 5                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 6  | ↔   | 1                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | <p><b>Erweiterungskabel, PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – PicoBlade™ Buchse (6 pol.), gerade</b><br/>                     140 mm Artikelnr. 254 642-1<br/>                     340 mm Artikelnr. 254 642-2<br/>                     640 mm Artikelnr. 254 642-3</p> | <p>Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Pol.</th> <th>PicoBlade™ Buchse (6 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1 →</td> <td>1</td> <td>↔</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>↔</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>  | PicoBlade™ Stecker (6 pol.)    | Pol. | Pol. | PicoBlade™ Buchse (6 pol.)     | Pin 1 → | 1 | ↔ | 1 |  | 2 | ↔ | 2 |  | 3 | ↔ | 3 |  | 4 | ↔ | 4 |  | 5 | ↔ | 5 |  | 6 | ↔ | 6 | <p><b>E-Serie</b><br/>                     Analog M11, M31, M61</p> |
| PicoBlade™ Stecker (6 pol.) | Pol.   | Pol.  | PicoBlade™ Buchse (6 pol.)     |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
| Pin 1 →                     | 1  | ↔   | 1                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 2  | ↔   | 2                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 3  | ↔   | 3                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 4  | ↔   | 4                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 5  | ↔   | 5                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |
|                             | 6  | ↔   | 6                              |      |      |                                |         |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |   |

Alle Maße in mm

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

| Foto/Zeichnung   | Artikelname & -nummer   | Beschreibung  | Serie & Ausgang                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|--|---|---|--------------------------------|-------|-------|--------------------------------|--|------|------|--|--|------|-----|--|------|---|------|------|---|---|------|---|--|---------|------|--------|------|--------|------|---------|---|--|---------|--------|---------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-----------|-----|----------|-----|
|   | <p><b>Erweiterungskabel, PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – offenes Kabelende</b><br/>                 Artikelnr. 254 266</p>  | <p>Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Farbe</th> <th>Adern</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>↔ YE</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>↔ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>↔ GY</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>↔ WH</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>↔ BK</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td>↔ BN</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  | PicoBlade™ Stecker (6 pol.)    | Pol.  | Farbe | Adern                          |  | 1    | ↔ YE |  |  | -    | ↔ - |  |      | 3 | ↔ GY |      |   | 4 | ↔ WH |   |  | 5       | ↔ BK |        |      | 6      | ↔ BN |         | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>M11, M31, M61</td> </tr> </tbody> </table> | E-Serie  |         | Analog | M11, M31, M61 |           |             |              |           |           |     |          |     |
| PicoBlade™ Stecker (6 pol.)  | Pol.  | Farbe   | Adern                          |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | 1   | ↔ YE  |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | -   | ↔ -   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | 3   | ↔ GY  |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | 4   | ↔ WH  |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | 5   | ↔ BK  |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | 6   | ↔ BN  |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| E-Serie  |   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| Analog   | M11, M31, M61   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | <p><b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (5 pol.), gerade – offenes Kabelende</b><br/>                 Artikelnr. 370 673</p>   | <p>Material: PUR-Ummantelung; schwarz<br/>                 Eigenschaft: Geschirmt<br/>                 Kabellänge: 5 m<br/>                 Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br/>                 Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>BN ↔</td> <td>1</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>WH ↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU ↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BK ↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY ↔</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>   | Adern                          | Farbe | Pol.  | M12 A-codierte Buchse (5 pol.) |  | BN ↔ | 1    |  |  | WH ↔ | 2   |  | BU ↔ | 3 |      | BK ↔ | 4 |   | GY ↔ | 5 | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>CANbus</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>IO-Link</td> <td>D44</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table> | E-Serie |      | Analog | D34  | CANbus | D34  | IO-Link | D44   | R-Serie V  |         | Analog | D34           | EtherCAT® | D58         | EtherNet/IP™ | D58       | POWERLINK | D58 | PROFINET | D58 |
| Adern  | Farbe   | Pol.  | M12 A-codierte Buchse (5 pol.) |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | BN ↔  | 1   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | WH ↔  | 2   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | BU ↔  | 3   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | BK ↔  | 4   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | GY ↔  | 5   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| E-Serie  |   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| Analog   | D34   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| CANbus   | D34   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| IO-Link  | D44   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| R-Serie V  |   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| Analog   | D34   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| EtherCAT®  | D58   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| EtherNet/IP™   | D58   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| POWERLINK  | D58   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| PROFINET   | D58   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | <p><b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gerade – offenes Kabelende</b><br/>                 Artikelnr. 370 674</p> <p><i>Beachten Sie das Kabel 370 789. Durch die zusätzliche paarweise Verdrillung werden Störeinflüsse von außen minimiert.</i></p> | <p>Material: PUR-Ummantelung; schwarz<br/>                 Eigenschaft: Geschirmt<br/>                 Kabellänge: 5 m<br/>                 Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert)<br/>                 Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>WH ↔</td> <td>1</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>BN ↔</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GN ↔</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>YE ↔</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY ↔</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PK ↔</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU ↔</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RD ↔</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> | Adern                          | Farbe | Pol.  | M12 A-codierte Buchse (8 pol.) |  | WH ↔ | 1    |  |  | BN ↔ | 2   |  | GN ↔ | 3 |      | YE ↔ | 4 |   | GY ↔ | 5 |  | PK ↔    | 6    |        | BU ↔ | 7      |      | RD ↔    | 8   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table> | E-Serie |        | SSI           | D84       | Start/Stopp | D84          | R-Serie V |           | SSI | D84      |     |
| Adern  | Farbe   | Pol.  | M12 A-codierte Buchse (8 pol.) |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | WH ↔  | 1   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | BN ↔  | 2   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | GN ↔  | 3   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | YE ↔  | 4   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | GY ↔  | 5   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | PK ↔  | 6   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | BU ↔  | 7   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
|  | RD ↔  | 8   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| E-Serie  |   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| SSI  | D84   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| Start/Stopp  | D84   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| R-Serie V  |   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |
| SSI  | D84   |   |                                |       |       |                                |  |      |      |  |  |      |     |  |      |   |      |      |   |   |      |   |  |         |      |        |      |        |      |         |   |  |         |        |               |           |             |              |           |           |     |          |     |

Alle Maße in mm

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

| Foto/Zeichnung   | Artikelname & -nummer   | Beschreibung   | Serie & Ausgang  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|--|---|--|--|---------|--|--------|-----|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|--------|-------|-----------|--------------------------------|--|-----|-----------|---|--|-----|-------|--|------|--------------------------------|--|----|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|-----|
|     | <p><b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (5 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende</b><br/>                     Artikelnr. 370 675</p>  | <p>Material: PUR-Ummantelung; schwarz<br/>                     Eigenschaft: Geschirmt<br/>                     Kabellänge: 5 m<br/>                     Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)<br/>                     Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>CANbus</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>IO-Link</td> <td>D44</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (5 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>BN</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BK</td> <td>↔ 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY</td> <td>↔ 5</td> </tr> </tbody> </table>   | E-Serie |  | Analog | D34 | CANbus      | D34 | IO-Link   | D44 | R-Serie V |     | Analog | D34   | EtherCAT® | D58                            | EtherNet/IP™   | D58 | POWERLINK | D58   | PROFINET   | D58 | Adern | Farbe  | Pol. | M12 A-codierte Buchse (5 pol.) |    | BN | ↔ 1 |   |  | WH  | ↔ 2  |  | BU  | ↔ 3  |  | BK  | ↔ 4  |  | GY  | ↔ 5 |
|  | E-Serie   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| Analog   | D34   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| CANbus   | D34   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| IO-Link  | D44   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| R-Serie V  |   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| Analog   | D34   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| EtherCAT®  | D58   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| EtherNet/IP™   | D58   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| POWERLINK  | D58   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| PROFINET   | D58   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| Adern  | Farbe   | Pol.   | M12 A-codierte Buchse (5 pol.)   |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|    | BN  | ↔ 1  |   |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|    | WH  | ↔ 2  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|    | BU  | ↔ 3  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|    | BK  | ↔ 4  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|    | GY  | ↔ 5  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|   | <p><b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende</b><br/>                     Artikelnr. 370 676</p> <p><i>Beachten Sie das Kabel 370 821.<br/>                     Durch die zusätzliche paarweise Verdrillung werden Störeinflüsse von außen minimiert.</i></p> | <p>Eigenschaft: Geschirmt<br/>                     Kabellänge: 5 m<br/>                     Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)</p>   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <td>Start/Stopp</td> <td>D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>BN</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GN</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>YE</td> <td>↔ 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY</td> <td>↔ 5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PK</td> <td>↔ 6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU</td> <td>↔ 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>RD</td> <td>↔ 8</td> </tr> </tbody> </table> | E-Serie |  | SSI    | D84 | Start/Stopp | D84 | R-Serie V |     | SSI       | D84 | Adern  | Farbe | Pol.      | M12 A-codierte Buchse (8 pol.) |  | WH  | ↔ 1       |  |  | BN  | ↔ 2   |  | GN   | ↔ 3                            |  | YE | ↔ 4 |  | GY   | ↔ 5 |  | PK   | ↔ 6 |  | BU   | ↔ 7 |  | RD   | ↔ 8 |     |
| E-Serie  |   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| SSI  | D84   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| Start/Stopp  | D84   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| R-Serie V  |   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| SSI  | D84   |  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
| Adern  | Farbe   | Pol.   | M12 A-codierte Buchse (8 pol.)   |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|  | WH  | ↔ 1  |   |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|  | BN  | ↔ 2  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|  | GN  | ↔ 3  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|  | YE  | ↔ 4  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|  | GY  | ↔ 5  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|  | PK  | ↔ 6  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|  | BU  | ↔ 7  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |
|  | RD  | ↔ 8  |  |         |  |        |     |             |     |           |     |           |     |        |       |           |                                |  |     |           |   |  |     |       |  |      |                                |  |    |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |     |

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

| Foto/Zeichnung  | Artikelname & -nummer   | Beschreibung   | Serie & Ausgang   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
|---|---|--|---|---------|------|--------------------------------|-----|--------------|-----|-----------|-----|----------|-----|-----------|---|-----------|----------|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|----|---|---|--|---------|--|-----|-----|-------------|-----|-----------|--|-----|-----|
|     | <p><b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gerade – offenes Kabelende</b><br/>                     Artikelnr. 370 789</p>                         | <p>Material: PUR-Ummantelung; orange<br/>                     Eigenschaft: Paarweise verseilt, geschirmt<br/>                     Kabellänge: 5 m<br/>                     Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert)<br/>                     Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1" data-bbox="770 584 1109 958"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>YE</td><td>↔</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>GN</td><td>↔</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>PK</td><td>↔</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>GY</td><td>↔</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>-</td><td>↔</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>-</td><td>↔</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>BN</td><td>↔</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>WH</td><td>↔</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>  | Adern   | Farbe   | Pol. | M12 A-codierte Buchse (8 pol.) | 1   | YE           | ↔   | 1         | 2   | GN       | ↔   | 2         | 3 | PK        | ↔        | 3            | 4        | GY        | ↔        | 4        | 5        | - | ↔ | 5 | 6 | - | ↔ | 6 | 7 | BN | ↔ | 7 | 8 | WH | ↔ | 8 | <table border="1" data-bbox="1117 349 1452 546"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SSI</td><td>D84</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D84</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1117 461 1452 546"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SSI</td><td>D84</td></tr> </tbody> </table>       | E-Serie |  | SSI | D84 | Start/Stopp | D84 | R-Serie V |  | SSI | D84 |
| Adern   | Farbe   | Pol.   | M12 A-codierte Buchse (8 pol.)  |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 1   | YE  | ↔  | 1   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 2   | GN  | ↔  | 2   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 3   | PK  | ↔  | 3   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 4   | GY  | ↔  | 4   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 5   | -   | ↔  | 5   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 6   | -   | ↔  | 6   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 7   | BN  | ↔  | 7   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 8   | WH  | ↔  | 8   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| E-Serie   |   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| SSI   | D84   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| Start/Stopp   | D84   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| R-Serie V   |   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| SSI   | D84   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
|   | <p><b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende</b><br/>                     Artikelnr. 370 821</p>                      | <p>Material: PUR-Ummantelung; orange<br/>                     Eigenschaft: Paarweise verseilt, geschirmt<br/>                     Kabellänge: 5 m<br/>                     Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert)<br/>                     Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1" data-bbox="770 1205 1109 1579"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M12 A-codierte Buchse (8 pin)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>YE</td><td>↔</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>GN</td><td>↔</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>PK</td><td>↔</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>GY</td><td>↔</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>-</td><td>↔</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>-</td><td>↔</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>BN</td><td>↔</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>WH</td><td>↔</td><td>8</td></tr> </tbody> </table> | Adern   | Farbe   | Pol. | M12 A-codierte Buchse (8 pin)  | 1   | YE           | ↔   | 1         | 2   | GN       | ↔   | 2         | 3 | PK        | ↔        | 3            | 4        | GY        | ↔        | 4        | 5        | - | ↔ | 5 | 6 | - | ↔ | 6 | 7 | BN | ↔ | 7 | 8 | WH | ↔ | 8 | <table border="1" data-bbox="1117 969 1452 1077"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SSI</td><td>D84</td></tr> <tr><td>Start/Stopp</td><td>D84</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1117 1077 1452 1162"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SSI</td><td>D84</td></tr> </tbody> </table>  | E-Serie |  | SSI | D84 | Start/Stopp | D84 | R-Serie V |  | SSI | D84 |
| Adern   | Farbe   | Pol.   | M12 A-codierte Buchse (8 pin)   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 1   | YE  | ↔  | 1   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 2   | GN  | ↔  | 2   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 3   | PK  | ↔  | 3   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 4   | GY  | ↔  | 4   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 5   | -   | ↔  | 5   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 6   | -   | ↔  | 6   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 7   | BN  | ↔  | 7   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| 8   | WH  | ↔  | 8   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| E-Serie   |   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| SSI   | D84   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| Start/Stopp   | D84   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| R-Serie V   |   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| SSI   | D84   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
|  | <p><b>Kabel mit M12 D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade – M12 D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade</b><br/>                     Artikelnr. 530 064</p> | <p>Material: PUR-Ummantelung; grün<br/>                     Eigenschaft: Cat 5e<br/>                     Kabellänge: 5 m<br/>                     Kabel Ø: 6,5 mm<br/>                     Schutzart: IP65, IP67, IP68 (fachgerecht montiert)<br/>                     Betriebstemperatur: -30...+70 °C</p>  | <table border="1" data-bbox="1117 1590 1452 1765"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>EtherCAT®</td><td>D56</td></tr> <tr><td>EtherNet/IP™</td><td>D56</td></tr> <tr><td>POWERLINK</td><td>D56</td></tr> <tr><td>PROFINET</td><td>D58</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1117 1765 1452 1953"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>EtherCAT®</td><td>D56, D58</td></tr> <tr><td>EtherNet/IP™</td><td>D56, D58</td></tr> <tr><td>POWERLINK</td><td>D56, D58</td></tr> <tr><td>PROFINET</td><td>D56, D58</td></tr> </tbody> </table> | R-Serie |      | EtherCAT®                      | D56 | EtherNet/IP™ | D56 | POWERLINK | D56 | PROFINET | D58 | R-Serie V |   | EtherCAT® | D56, D58 | EtherNet/IP™ | D56, D58 | POWERLINK | D56, D58 | PROFINET | D56, D58 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| R-Serie   |   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| EtherCAT®   | D56   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| EtherNet/IP™  | D56   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| POWERLINK   | D56   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| PROFINET  | D58   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| R-Serie V   |   |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| EtherCAT®   | D56, D58  |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| EtherNet/IP™  | D56, D58  |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| POWERLINK   | D56, D58  |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |
| PROFINET  | D56, D58  |  |   |         |      |                                |     |              |     |           |     |          |     |           |   |           |          |              |          |           |          |          |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |   |   |   |    |   |   |  |         |  |     |     |             |     |           |  |     |     |

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

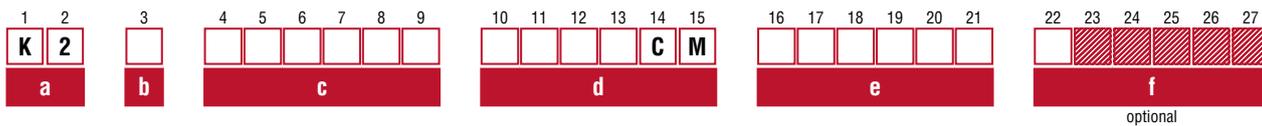
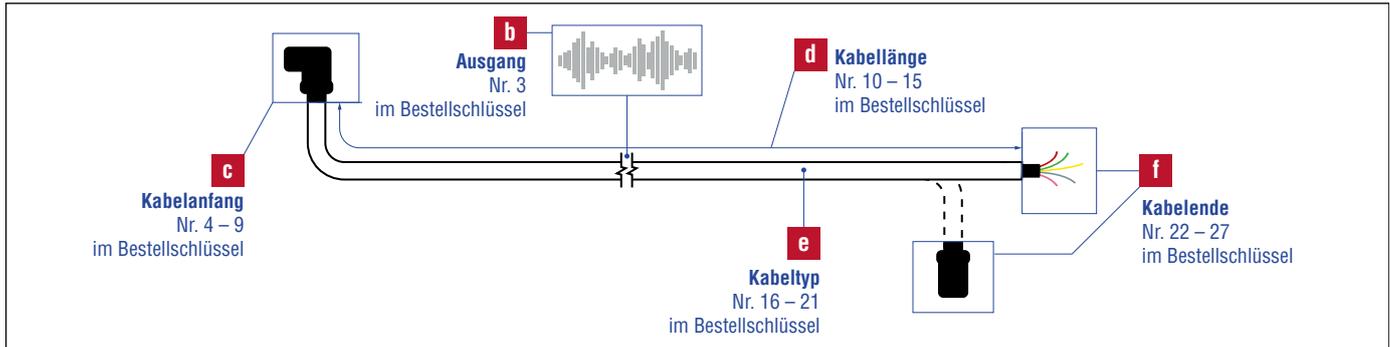
| Foto/Zeichnung  | Artikelname & -nummer   | Beschreibung   | Serie & Ausgang   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
|---|---|--|---|---------|-------|-----------|--------------------|--|-----|-----------|---|--|----------|-----------|--|-----------|----------|--|----------|-----------|-----|----------|-----|
|    | <p><b>Kabel mit M12 D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade – RJ45 Stecker</b><br/> <b>Artikelnr. 530 065</b></p>  | <p>Material: PUR-Ummantelung; grün<br/>           Eigenschaften: Cat 5e<br/>           Kabellänge: 5 m<br/>           Kabel Ø: 6,5 mm<br/>           Schutzart M12 Gerätestecker: IP67 (fachgerecht montiert)<br/>           Schutzart RJ45 Gerätestecker: IP20 (fachgerecht montiert)<br/>           Betriebstemperatur: -30...+70 °C</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56, D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table> | R-Serie |       | EtherCAT® | D56                | EtherNet/IP™   | D56 | POWERLINK | D56   | PROFINET   | D58      | R-Serie V |  | EtherCAT® | D56, D58 | EtherNet/IP™   | D56, D58 | POWERLINK | D56 | PROFINET | D58 |
| R-Serie   |   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| EtherCAT®   | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| EtherNet/IP™  | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| POWERLINK   | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| PROFINET  | D58   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| R-Serie V   |   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| EtherCAT®   | D56, D58  |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| EtherNet/IP™  | D56, D58  |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| POWERLINK   | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| PROFINET  | D58   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
|    | <p><b>Kabel, M8 Buchse (4 pol.), gerade – offenes Ende</b><br/> <b>Artikelnr. 530 066 (5 m)</b><br/> <b>Artikelnr. 530 096 (10 m)</b><br/> <b>Artikelnr. 530 093 (15 m)</b></p> | <p>Material: PUR-Ummantelung; grau<br/>           Eigenschaften: Geschirmt<br/>           Kabel Ø: 5 mm<br/>           Betriebstemperatur: -40...+90 °C</p>  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFIBUS</td> <td>D53, AXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D56</td> </tr> </tbody> </table>      | R-Serie |       | EtherCAT® | D56                | EtherNet/IP™   | D56 | POWERLINK | D56   | PROFIBUS   | D53, AXX | R-Serie V |  | EtherCAT® | D56      | EtherNet/IP™   | D56      | POWERLINK | D56 | PROFINET | D56 |
| R-Serie   |   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| EtherCAT®   | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| EtherNet/IP™  | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| POWERLINK   | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| PROFIBUS  | D53, AXX  |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| R-Serie V   |   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| EtherCAT®   | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| EtherNet/IP™  | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| POWERLINK   | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| PROFINET  | D56   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| <b>Anschlussbelegung</b>  |   |  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Adern</th> <th>Farbe</th> <th>Pol.</th> <th>M8 Buchse (4 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>BN</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BU</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BK</td> <td>↔ 4</td> </tr> </tbody> </table> |   |  |   | Adern   | Farbe | Pol.      | M8 Buchse (4 pol.) |  | BN  | ↔ 1       |  |  | WH       | ↔ 2       |  | BU        | ↔ 3      |  | BK       | ↔ 4       |     |          |     |
| Adern   | Farbe   | Pol.   | M8 Buchse (4 pol.)  |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
|   | BN  | ↔ 1  |    |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
|   | WH  | ↔ 2  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
|   | BU  | ↔ 3  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |
|   | BK  | ↔ 4  |   |         |       |           |                    |  |     |           |   |  |          |           |  |           |          |  |          |           |     |          |     |

Farbe der Stecker und Kabelmantel können sich ggf. ändern. Dabei bleiben Farben der Adern sowie technische Eigenschaften unverändert.

## 7. Kabelkonfigurator

### 7.1 Struktur

Über den Kabelkonfigurator können Sie die Kabel individuell anpassen. Entsprechend der dargestellten Struktur sind Ausgang, Kabelanfang, Kabellänge, Kabeltyp sowie Kabelende zu wählen. Auf den folgenden Seiten sind die Ausgänge und die dazu passenden Stecker und Buchsen sowie Kabeltypen aufgelistet.



| a                 | Name              |
|-------------------|-------------------|
| <b>K</b> <b>2</b> | Kabelkonfigurator |

| b        | Ausgang  |
|----------|--|
| <b>A</b> | Analog   |
| <b>C</b> | CANbus   |
| <b>E</b> | EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFINET   |
| <b>P</b> | PROFIBUS   |
| <b>R</b> | Start/Stopp  |
| <b>S</b> | SSI  |
| <b>Z</b> | Spannungsversorgung (CANbus, EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET) |

| c   | Kabelanfang <i>siehe Kapitel 5 für detaillierte Informationen</i>  |
|---|--|
| <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• M8/M12/M16</li> <li>• Stecker/Buchse</li> <li>• Gerade/gewinkelt</li> </ul> |

| d   | Kabellänge      |
|---|-----------------|
| <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>C</b> <b>M</b> | 0030...9990 cm* |

| e   | Kabeltyp <i>siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen</i>   |
|---|--|
| <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• FEP-Kabel</li> <li>• PUR-Kabel</li> <li>• PVC-Kabel</li> <li>• Silikon-Kabel</li> <li>• TMPU-Kabel</li> </ul> |

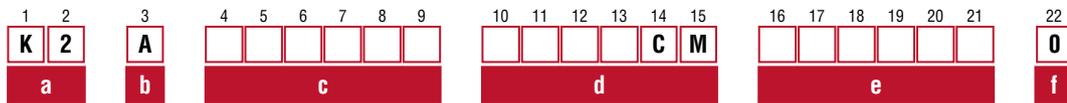
| f        | Kabelende    |
|----------|--------------|
| <b>0</b> | Offenes Ende |

| Optional - anstatt offenen Kabelendes<br><i>(siehe Kapitel 5 für detaillierte Informationen)</i> |  |
|--|--|
| <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b> <b>X</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• M8/M12/M16</li> <li>• Stecker/Buchse</li> <li>• Gerade/gewinkelt</li> </ul> |

\*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

## 7.2 Analog

**Beispiel:** 100 cm PUR-Kabel (530 052) mit M16 gerader Gerätebuchse (370 423) und offenem Kabelende für R-Serie Analog V (D60):  
K2-A-370423-0100CM-530052-0



|          |                   |
|----------|-------------------|
| <b>a</b> | <b>Name</b>       |
| K 2      | Kabelkonfigurator |

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>b</b> | <b>Ausgang</b> |
| A        | Analog         |

|   |   |
|---|---|
| <b>c</b>  | <b>Kabelanfang</b>  |
| <b>M12 (D34) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen</b> |   |
| 3 7 0 6 7 7   | Gerade Buchse E-Serie D34<br>GB-Serie D34<br>R-Serie V D34                    |
| 3 7 0 6 7 8   | Gewinkelte Buchse E-Serie D34<br>GB-Serie D34<br>R-Serie V D34                |
| <b>M16 (D60) siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen</b> |   |
| 3 7 0 4 2 3   | Gerade Buchse R-Serie D60<br>G-Serie D60<br>GB-Serie D60<br>R-Serie V D60     |
| 3 7 0 4 6 0   | Gewinkelte Buchse R-Serie D60<br>G-Serie D60<br>GB-Serie D60<br>R-Serie V D60 |

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| <b>d</b>    | <b>Kabellänge</b> |
| X X X X C M | 0030...9990 cm*   |

|             |  |
|-------------|--|
| <b>e</b>    | <b>Kabeltyp</b> siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen |
| 5 3 0 0 3 2 | PVC-Kabel  |
| 5 3 0 0 5 2 | PUR-Kabel  |
| 5 3 0 1 1 2 | FEP-Kabel  |
| 5 3 0 1 1 6 | PUR-Kabel  |
| 5 3 0 1 5 7 | FEP-Kabel  |
| 5 3 0 1 7 6 | Silikon-Kabel  |

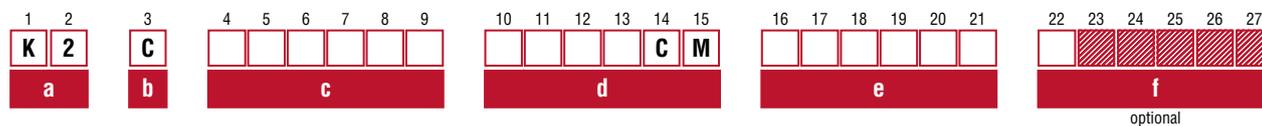
|          |                  |
|----------|------------------|
| <b>f</b> | <b>Kabelende</b> |
| 0        | Offenes Ende     |

| Anschlussbelegung |                  |                  |                  |                  |                  |               |               |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Kabel<br>530 032  | Kabel<br>530 052 | Kabel<br>530 112 | Kabel<br>530 116 | Kabel<br>530 157 | Kabel<br>530 176 | M12<br>Buchse | M16<br>Buchse |
| Farbe             | Farbe            | Farbe            | Farbe            | Farbe            | Farbe            | Pol           | Pol           |
| GY                | GY               | GY               | GY               | GY               | GY               | 2             | 1             |
| PK                | PK               | PK               | PK               | PK               | PK               | 5             | 2             |
| YE                | YE               | YE               | YE               | YE               | YE               | 4             | 3             |
| GN                | GN               | GN               | GN               | GN               | GN               | Nicht belegt  | 4             |
| BN                | BN               | BN               | BN               | BN               | BN               | 1             | 5             |
| WH                | WH               | WH               | WH               | WH               | WH               | 3             | 6             |
|                   |                  | BU               | BU               |                  |                  | Nicht belegt  | Nicht belegt  |
|                   |                  | RD               | RD               |                  |                  | Nicht belegt  | Nicht belegt  |

\*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

### 7.3 CANbus

**Beispiel:** 100 cm FEP-Kabel (530 112) mit M12 gerader Gerätebuchse (370 423) und offenem Kabelende für R-Serie CANbus (D60):  
K2-C-370423-0100CM-530112-0



|            |                   |
|------------|-------------------|
| <b>a</b>   | <b>Name</b>       |
| <b>K 2</b> | Kabelkonfigurator |

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>b</b> | <b>Ausgang</b> |
| <b>C</b> | CANbus         |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>c</b>  | <b>Kabelanfang</b>                 |
| <b>M12 (D34/D54)</b> siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen |                                    |
| <b>3 7 0 6 7 7</b>  | Gerade Buchse R-Serie D54          |
| <b>3 7 0 6 7 8</b>  | Gewinkelte Buchse R-Serie D54      |
| <b>M16 (D60/D62)</b> siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen |                                    |
| <b>3 7 0 4 2 3</b>  | Gerade Buchse R-Serie D60, D62     |
| <b>3 7 0 4 6 0</b>  | Gewinkelte Buchse R-Serie D60, D62 |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>d</b>           | <b>Kabellänge</b> |
| <b>X X X X C M</b> | 0030...9990 cm*   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>e</b>           | <b>Kabeltyp</b> siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen |
| <b>5 3 0 0 5 2</b> | PUR-Kabel  |
| <b>5 3 0 1 1 2</b> | FEP-Kabel  |
| <b>5 3 0 1 1 6</b> | PUR-Kabel  |
| <b>5 3 0 1 7 5</b> | PUR-Kabel  |

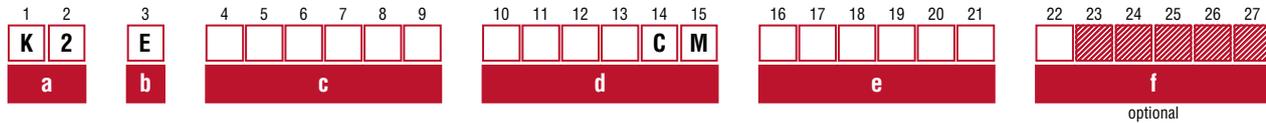
|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>f</b>   | <b>Kabelende</b>                   |
| <b>0</b>   | Offenes Ende                       |
| <b>Optional - anstatt offenen Kabelendes</b><br>(siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen) |                                    |
| <b>M16 (D60/D62)</b>   |                                    |
| <b>3 7 0 4 2 3</b>   | Gerade Buchse R-Serie D60, D62     |
| <b>3 7 0 4 6 0</b>   | Gewinkelte Buchse R-Serie D60, D62 |

| Anschlussbelegung |                  |                  |                  |               |               |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Kabel<br>530 052  | Kabel<br>530 112 | Kabel<br>530 116 | Kabel<br>530 175 | M12<br>Buchse | M16<br>Buchse |
| Farbe             | Farbe            | Farbe            | Farbe            | Pol           | Pol           |
| GY                | GY               | GY               | GY               | 5             | 1             |
| PK                | PK               | PK               | PK               | 4             | 2             |
| YE                | YE               | YE               | YE               | Nicht belegt  | Nicht belegt  |
| GN                | GN               | GN               | GN               | Nicht belegt  | Nicht belegt  |
| BN                | BN               | BN               | BN               | 2             | 5             |
| WH                | WH               | WH               | WH               | 3             | 6             |
|                   | BU               | BU               |                  | Nicht belegt  | Nicht belegt  |
|                   | RD               | RD               |                  | Nicht belegt  | Nicht belegt  |

\*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.4 EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET

**Beispiel:** 100 cm PUR-Kabel (530 125) mit M12 gerader Gerätestecker (370 523) und offenem Kabelende für R-Serie V PROFINET (D58):  
K2-E-370523-0100CM-530125-0



|            |                   |
|------------|-------------------|
| <b>a</b>   | <b>Name</b>       |
| <b>K 2</b> | Kabelkonfigurator |

|          |   |
|----------|---|
| <b>b</b> | <b>Ausgang</b>                            |
| <b>E</b> | EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>c</b>  | <b>Kabelanfang</b>                    |
| <b>M12 (D56/D58)</b> siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen |                                       |
| <b>3 7 0 5 2 3</b>  | Gerader Stecker R-Serie EtherCAT® D56 |
|   | R-Serie EtherNet/IP™ D56              |
|   | R-Serie PROFINET D58                  |
|   | R-Serie POWERLINK D56                 |
|   | R-Serie V EtherCAT® D56               |
|   | R-Serie V EtherCAT® D58               |
|   | R-Serie V EtherNet/IP™ D56            |
|   | R-Serie V EtherNet/IP™ D58            |
|   | R-Serie V POWERLINK D56               |
|   | R-Serie V POWERLINK D58               |
|   | R-Serie V PROFINET D56                |
|   | R-Serie V PROFINET D58                |

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| <b>d</b>       | <b>Kabellänge</b> |
| <b>X X X X</b> | 0030...9990 cm*   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>e</b>           | <b>Kabeltyp</b> siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen |
| <b>5 3 0 1 2 5</b> | PUR-Kabel  |

|          |                  |
|----------|------------------|
| <b>f</b> | <b>Kabelende</b> |
| <b>0</b> | Offenes Ende     |

**Optional - anstatt offenen Kabelendes**

**M12 (D56/D58)** siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| <b>3 7 0 5 2 3</b> | Gerader Stecker R-Serie EtherCAT® D56 |
|                    | R-Serie EtherNet/IP™ D56              |
|                    | R-Serie POWERLINK D56                 |
|                    | R-Serie PROFINET D58                  |
|                    | R-Serie V EtherCAT® D56               |
|                    | R-Serie V EtherCAT® D58               |
|                    | R-Serie V EtherNet/IP™ D56            |
|                    | R-Serie V EtherNet/IP™ D58            |
|                    | R-Serie V POWERLINK D56               |
|                    | R-Serie V POWERLINK D58               |
|                    | R-Serie V PROFINET D56                |
|                    | R-Serie V PROFINET D58                |

**RJ45 (D56/D58)**

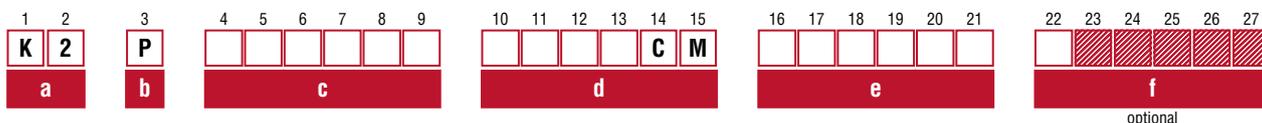
|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| <b>3 7 0 6 4 9</b> | Gerader Stecker R-Serie EtherCAT® D56 |
|                    | R-Serie EtherNet/IP™ D56              |
|                    | R-Serie POWERLINK D56                 |
|                    | R-Serie PROFINET D58                  |
|                    | R-Serie V EtherCAT® D56               |
|                    | R-Serie V EtherCAT® D58               |
|                    | R-Serie V EtherNet/IP™ D56            |
|                    | R-Serie V EtherNet/IP™ D58            |
|                    | R-Serie V POWERLINK D56               |
|                    | R-Serie V POWERLINK D58               |
|                    | R-Serie V PROFINET D56                |
|                    | R-Serie V PROFINET D58                |

| Anschlussbelegung |                |
|-------------------|----------------|
| Kabel<br>530 125  | M12<br>Stecker |
| Farbe             | Pol            |
| YE                | 1              |
| WH                | 2              |
| OG                | 3              |
| BU                | 4              |

\*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

## 7.5 PROFIBUS

**Beispiel:** 100 cm PVC-Kabel (530 040) mit M16 geradem Gerätestecker (370 427) und offenem Kabelende für R-Serie PROFIBUS (D63):  
K2-P-370427-0100CM-530040-0



|            |                   |
|------------|-------------------|
| <b>a</b>   | <b>Name</b>       |
| <b>K 2</b> | Kabelkonfigurator |

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>b</b> | <b>Ausgang</b> |
| <b>P</b> | PROFIBUS       |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>c</b>  | <b>Kabelanfang</b>              |
| <b>M12 (D53)</b> siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen |                                 |
| <b>5 6 0 8 8 4</b>  | Gerader Stecker R-Serie D53     |
| <b>3 7 0 5 1 5</b>  | Gewinkelter Stecker R-Serie D53 |
| <b>5 6 0 8 8 5</b>  | Gerade Buchse R-Serie D53       |
| <b>3 7 0 5 1 4</b>  | Gewinkelte Buchse R-Serie D53   |
| <b>M16 (D63)</b> siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen |                                 |
| <b>3 7 0 4 2 7</b>  | Gerader Stecker R-Serie D63     |
| <b>3 7 0 6 2 1</b>  | Gewinkelter Stecker R-Serie D63 |
| <b>3 7 0 4 2 3</b>  | Gerade Buchse R-Serie D63       |
| <b>3 7 0 4 6 0</b>  | Gewinkelte Buchse R-Serie D63   |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>d</b>           | <b>Kabellänge</b> |
| <b>X X X X C M</b> | 0030...9990 cm*   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>e</b>                            | <b>Kabeltyp</b> siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen |
| <b>für M12-Steckverbinder (D53)</b> |  |
| <b>5 3 0 1 0 9</b>                  | PUR-Kabel  |
| <b>für M16-Steckverbinder (D63)</b> |  |
| <b>5 3 0 0 4 0</b>                  | PVC-Kabel  |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>f</b>   | <b>Kabelende</b>            |
| <b>0</b>   | Offenes Ende                |
| <b>Optional - anstatt offenen Kabelendes</b><br>(siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen) |                             |
| <b>M12 (D53)</b> siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen                                  |                             |
| <b>5 6 0 8 8 4</b>   | Gerader Stecker R-Serie D53 |
| <b>5 6 0 8 8 5</b>   | Gerade Buchse R-Serie D53   |
| <b>M16 (D63)</b> siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen                                  |                             |
| <b>3 7 0 4 2 7</b>   | Gerader Stecker R-Serie D63 |
| <b>3 7 0 6 2 1</b>   | Gerade Buchse R-Serie D63   |

| Anschlussbelegung |                       |                  |                       |
|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| Kabel<br>530 040  | M12<br>Buchse/Stecker | Kabel<br>530 109 | M16<br>Buchse/Stecker |
| Farbe             | Pol                   | Farbe            | Pol                   |
| GN                | 2                     | GN               | 1                     |
| RD                | 4                     | RD               | 2                     |
| BK                | Nicht belegt          |                  | 5                     |
| BU                | Nicht belegt          |                  | 6                     |
| YE                | Nicht belegt          |                  | Nicht belegt          |

\* / Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

## 7.6 Start/Stopp

**Beispiel:** 100 cm PUR-Kabel (530 052) mit M12 gerader Gerätebuchse (370 694) und offenem Kabelende für E-Serie Start/Stopp (D84):  
K2-R-370694-0100CM-530052-0

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| K | 2 | R |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | C  | M  |    |    |    |    |    |    | 0  |
| a |   | b | c |   |   |   |   |   | d  |    |    |    | e  |    |    |    |    | f  |    |    |    |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| <b>a</b> | <b>Name</b>         |
| K        | 2 Kabelkonfigurator |

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>b</b> | <b>Ausgang</b> |
| R        | Start/Stopp    |

|   |                    |   |   |   |   |            |        |         |     |
|---|--------------------|---|---|---|---|------------|--------|---------|-----|
| <b>c</b>  | <b>Kabelanfang</b> |   |   |   |   |            |        |         |     |
| <b>M12 (D84)</b> siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen |                    |   |   |   |   |            |        |         |     |
| 3   | 7                  | 0 | 6 | 9 | 4 | Gerade     | Buchse | E-Serie | D84 |
| 3   | 7                  | 0 | 6 | 9 | 9 | Gewinkelte | Buchse | E-Serie | D84 |
| <b>M16 (D60)</b> siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen |                    |   |   |   |   |            |        |         |     |
| 3   | 7                  | 0 | 4 | 2 | 3 | Gerade     | Buchse | G-Serie | D60 |
| 3   | 7                  | 0 | 4 | 6 | 0 | Gewinkelte | Buchse | G-Serie | D60 |

|          |                   |   |   |   |   |                 |
|----------|-------------------|---|---|---|---|-----------------|
| <b>d</b> | <b>Kabellänge</b> |   |   |   |   |                 |
| X        | X                 | X | X | C | M | 0030...9990 cm* |

|          |  |   |   |   |   |           |
|----------|--|---|---|---|---|-----------|
| <b>e</b> | <b>Kabeltyp</b> siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen |   |   |   |   |           |
| 5        | 3  | 0 | 0 | 3 | 2 | PVC-Kabel |
| 5        | 3  | 0 | 0 | 5 | 2 | PUR-Kabel |
| 5        | 3  | 0 | 1 | 1 | 2 | FEP-Kabel |
| 5        | 3  | 0 | 1 | 1 | 6 | PUR-Kabel |

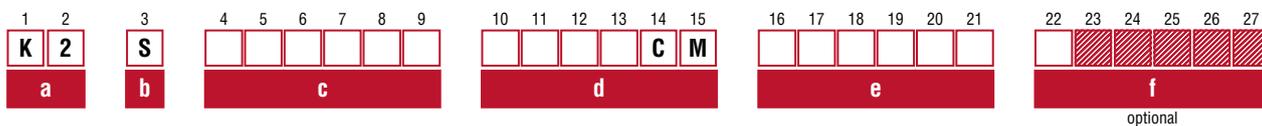
|          |                  |
|----------|------------------|
| <b>f</b> | <b>Kabelende</b> |
| 0        | Offenes Ende     |

| Anschlussbelegung |                  |                  |                  |               |               |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Kabel<br>530 032  | Kabel<br>530 052 | Kabel<br>530 112 | Kabel<br>530 116 | M12<br>Buchse | M16<br>Buchse |
| Farbe             | Farbe            | Farbe            | Farbe            | Pol           | Pol           |
| GY                | GY               | GY               | GY               | 4             | 1             |
| PK                | PK               | PK               | PK               | 3             | 2             |
| YE                | YE               | YE               | YE               | 1             | 3             |
| GN                | GN               | GN               | GN               | 2             | 4             |
| BN                | BN               | BN               | BN               | 7             | 5             |
| WH                | WH               | WH               | WH               | 8             | 6             |
|                   |                  | BU               | BU               | Nicht belegt  | Nicht belegt  |
|                   |                  | RD               | RD               | Nicht belegt  | Nicht belegt  |

\*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

7.7 SSI

**Beispiel:** 100 cm PVC-Kabel (530 032) mit M16 gerader Gerätebuchse (370 624) und offenem Kabelende für R-Serie V SSI (D70):  
K2-S-370624-0100CM-530032-0



| a Name                |
|-----------------------|
| K 2 Kabelkonfigurator |

| b Ausgang |
|-----------|
| S SSI     |

| c Kabelanfang  |
|--|
| <b>M12 (D84)</b> siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen          |
| 3 7 0 6 9 4 Gerade Buchse E-Serie D84<br>GB-Serie D84<br>R-Serie V D84     |
| 3 7 0 6 9 9 Gewinkelte Buchse E-Serie D84<br>GB-Serie D84<br>R-Serie V D84 |
| <b>M16 (D70)</b> siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen          |
| 3 7 0 6 2 4 Gerade Buchse R-Serie D70<br>R-Serie V D70                     |
| 5 6 0 7 7 9 Gewinkelte Buchse R-Serie D70<br>R-Serie V D70                 |

| d Kabellänge                |
|-----------------------------|
| X X X X C M 0030...9990 cm* |

| e Kabeltyp  | siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|
| 5 3 0 0 3 2 | PVC-Kabel                                      |  |  |  |  |  |
| 5 3 0 0 5 2 | PUR-Kabel                                      |  |  |  |  |  |
| 5 3 0 1 1 2 | FEP-Kabel                                      |  |  |  |  |  |
| 5 3 0 1 1 6 | PUR-Kabel                                      |  |  |  |  |  |
| 5 3 0 1 5 7 | FEP-Kabel                                      |  |  |  |  |  |
| 5 3 0 1 7 5 | PUR-Kabel                                      |  |  |  |  |  |
| 5 3 0 1 7 6 | Silikon-Kabel                                  |  |  |  |  |  |

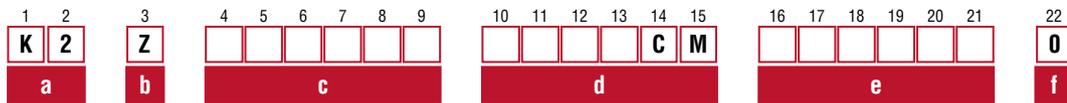
| f Kabelende  |
|--|
| 0 Offenes Ende   |
| <b>Optional - anstatt offenen Kabelendes</b><br>(siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen) |
| <b>M16 (D70)</b>   |
| 3 7 0 6 2 5 Gerader Stecker R-Serie D70  |

| Anschlussbelegung |               |               |               |               |               |               |              |                    |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|
| Kabel 530 032     | Kabel 530 052 | Kabel 530 112 | Kabel 530 116 | Kabel 530 157 | Kabel 530 175 | Kabel 530 176 | M12 Buchse   | M16 Buchse/Stecker |
| Farbe             | Farbe         | Farbe         | Farbe         | Farbe         | Farbe         | Farbe         | Pol          | Pol                |
| GY                | GY            | GY            | GY            | GY            | GY            | GY            | 4            | 1                  |
| PK                | PK            | PK            | PK            | PK            | PK            | PK            | 3            | 2                  |
| YE                | YE            | YE            | YE            | YE            | YE            | YE            | 1            | 3                  |
| GN                | GN            | GN            | GN            | GN            | GN            | GN            | 2            | 4                  |
| BN                | BN            | BN            | BN            | BN            | BN            | BN            | 7            | 5                  |
| WH                | WH            | WH            | WH            | WH            | WH            | WH            | 8            | 6                  |
|                   |               | BU            | BU            |               |               |               | Nicht belegt | Nicht belegt       |
|                   |               | RD            | RD            |               |               |               | Nicht belegt | Nicht belegt       |

\*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

**7.8 Spannungsversorgung für CANbus/EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFIBUS/PROFINET**

**Beispiel:** 100 cm PVC-Kabel (530108) mit M8 gerader Gerätebuchse (370 504) und offenem Kabelende für Spannungsversorgung der R-Serie V POWERLINK (D56): K2-Z-370504-0100CM-530108-0



|          |                   |
|----------|-------------------|
| <b>a</b> | <b>Name</b>       |
| K 2      | Kabelkonfigurator |

|          |                     |
|----------|---------------------|
| <b>b</b> | <b>Ausgang</b>      |
| Z        | Spannungsversorgung |

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>c</b>  | <b>Kabelanfang</b> |
| <b>M8 (D53/D54/AXX/D56)</b>                             |                    |
| <i>siehe Kapitel 5.2 für detaillierte Informationen</i> |                    |

|             |        |        |                        |     |
|-------------|--------|--------|------------------------|-----|
| 3 7 0 5 0 4 | Gerade | Buchse | R-Serie CANbus         | D54 |
|             |        |        | R-Serie EtherCAT®      | D56 |
|             |        |        | R-Serie EtherNet/IP™   | D56 |
|             |        |        | R-Serie POWERLINK      | D56 |
|             |        |        | R-Serie PROFIBUS       | D53 |
|             |        |        | R-Serie PROFIBUS       | AXX |
|             |        |        | R-Serie V EtherCAT®    | D56 |
|             |        |        | R-Serie V EtherNet/IP™ | D56 |
|             |        |        | R-Serie V POWERLINK    | D56 |
|             |        |        | R-Serie V PROFINET     | D56 |

|             |                   |                        |     |
|-------------|-------------------|------------------------|-----|
| 5 6 0 8 8 6 | Gewinkelte Buchse | R-Serie CANbus         | D54 |
|             |                   | R-Serie EtherCAT®      | D56 |
|             |                   | R-Serie EtherNet/IP™   | D56 |
|             |                   | R-Serie POWERLINK      | D56 |
|             |                   | R-Serie PROFIBUS       | D53 |
|             |                   | R-Serie PROFIBUS       | AXX |
|             |                   | R-Serie V EtherCAT®    | D56 |
|             |                   | R-Serie V EtherNet/IP™ | D56 |
|             |                   | R-Serie V POWERLINK    | D56 |
|             |                   | R-Serie V PROFINET     | D56 |

|   |  |
|---|--|
| <b>M12 (D58) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen</b> |  |
|---|--|

|             |        |        |                        |     |
|-------------|--------|--------|------------------------|-----|
| 3 7 0 6 7 7 | Gerade | Buchse | R-Serie PROFINET       | D58 |
|             |        |        | R-Serie V EtherCAT®    | D58 |
|             |        |        | R-Serie V EtherNet/IP™ | D58 |
|             |        |        | R-Serie V POWERLINK    | D58 |
|             |        |        | R-Serie V PROFINET     | D58 |

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| <b>d</b>    | <b>Kabellänge</b> |
| X X X X C M | 0030...9990 cm*   |

|             |   |
|-------------|---|
| <b>e</b>    | <b>Kabeltyp</b> <i>siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen</i> |
| 5 3 0 1 0 8 | PVC-Kabel   |

|          |                  |
|----------|------------------|
| <b>f</b> | <b>Kabelende</b> |
| 0        | Offenes Ende     |

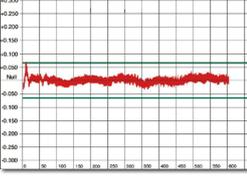
| Anschlussbelegung |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| Kabel 530 108     | M8 Buchse    | M12 Buchse   |
| Farbe             | Pol          | Pol          |
| ● BN              | 1            | 1            |
|                   | 2            | 2            |
| ● WH              | 3            | 3            |
|                   | 4            | 6            |
| ● GN              | Nicht belegt | Nicht belegt |

\*/ Längentoleranz: -0/+1 % (Minimum -0/+10 cm)

8. Programmier-Werkzeuge

| Foto  | Artikelname & -nummer  | Beschreibung   | Serie & Ausgang   |
|---|--|--|---|
|    | <p><b>CANopen Adressierprogrammer mit geradem Gerätestecker</b><br/> <b>Artikelnr. 252 382-D62</b><br/> <b>CANopen Adressierprogrammer mit gewinkeltem Gerätestecker</b><br/> <b>Artikelnr. 252 382-D62A</b></p> | <p>CANopen Adressiergerät zum Einstellen der Knotenadresse an Temposonics® Sensoren mit CANopen Schnittstelle. Normalerweise wird die Knotenadresse dieser Sensoren über den CANbus mit Hilfe des LMT-Service eingestellt. Wenn Master-Systeme diesen Standarddienst nicht anbieten oder sie an der Kundenanlage nicht verfügbar sind, kann dieses Bedientool verwendet werden. Der Programmierer wird mit 24 VDC betrieben, die an den Sensor angeschlossen werden.</p> | <p><b>R-Serie</b><br/> CANbus</p>   |
|   | <p><b>Analoges Hand-Programmiergerät</b><br/> <b>Artikelnr. 253 124</b></p>  | <p>Zum Einstellen von Messlängen und Messrichtungen über ein einfach anzuwendendes Teach-In-Verfahren. Für Sensoren mit 1 Magnet.</p>  | <p><b>E-Serie</b><br/> ET Analog<br/> <b>GB-Serie</b><br/> Analog<br/> <b>R-Serie</b><br/> Analog<br/> <b>R-Serie V</b><br/> Analog</p> |
|  | <p><b>Programmier-Kit</b><br/> <b>Artikelnr. 253 134-1</b></p>   | <p>Lieferumfang:<br/> 1 × Schnittstellenwandler<br/> 1 × Stromversorgung<br/> 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade<br/> 1 × Kabel (60 cm) mit 3 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade<br/> 1 × USB Kabel</p> <p>Für Sensoren mit 1 oder 2 Magneten.</p> <p>Software erhältlich auf:<br/> <a href="http://www.temposonics.com">www.temposonics.com</a></p>  | <p><b>E-Serie</b><br/> ET Analog<br/> <b>R-Serie</b><br/> Analog<br/> <b>T-Serie</b><br/> Analog (Standard)</p>                         |
|  | <p><b>Programmier-Kit</b><br/> <b>Artikelnr. 253 135-1</b></p>   | <p>Lieferumfang:<br/> 1 × Schnittstellenwandler<br/> 1 × Stromversorgung<br/> 1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (7 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade<br/> 1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade<br/> 1 × USB Kabel</p> <p>Software erhältlich auf:<br/> <a href="http://www.temposonics.com">www.temposonics.com</a></p>   | <p><b>E-Serie</b><br/> ET SSI<br/> <b>R-Serie</b><br/> SSI<br/> <b>T-Serie</b><br/> SSI</p>   |

| Foto  | Artikelname & -nummer  | Beschreibung   | Serie & Ausgang   |
|---|--|--|---|
|    | <b>Programmier-Kit</b><br><b>ArtikelNr. 253 145-1</b>                    | Lieferumfang:<br>1 × Schnittstellenwandler<br>1 × Stromversorgung<br>1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade & 2 × Bananenstecker – D-Sub-Buchse (9 pin), gerade<br>1 × Kabel (60 cm) mit 4 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade<br>1 × USB Kabel<br><br>Software erhältlich auf:<br><a href="http://www.temposonics.com">www.temposonics.com</a>  | <b>G-Serie</b><br>Analog  |
|   | <b>Programmier-Kit</b><br><b>ArtikelNr. 253 146-1</b>                    | Lieferumfang:<br>1 × Schnittstellenwandler<br>1 × Stromversorgung<br>1 × Kabel (60 cm) mit M16 Buchse (6 pol.), gerade – D-sub Buchse (9 pin), gerade<br>1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub Buchse (9 pol.), gerade<br>1 × USB Kabel<br><br>Software erhältlich auf:<br><a href="http://www.temposonics.com">www.temposonics.com</a>   | <b>G-Serie</b><br>Start/Stop  |
|  | <b>Analoges Einbau-Programmiergerät</b><br><b>ArtikelNr. 253 408</b>     | Zum Befestigen auf DIN-Standardschienen (35 mm). Dieser Programmierer ist für die dauerhafte Schaltschrankmontage geeignet und verfügt über einen Programm-/Betriebsschalter. Für Sensoren mit 1 Magnet.   | <b>E-Serie</b><br>ET Analog<br><b>GB-Serie</b><br>Analog<br><b>R-Serie</b><br>Analog<br><b>R-Serie V</b><br>Analog<br><b>T-Serie</b><br>Analog (Standard) |
|  | <b>Handprogrammierer für Analog Ausgang</b><br><b>ArtikelNr. 253 853</b> | Zum Einstellen von Messlänge und Messrichtung über ein einfach anzuwendendes Teach-In-Verfahren. Für Sensoren mit 1 Magnet.  | <b>G-Serie</b><br>Analog  |
|  | <b>Programmier-Kit</b><br><b>ArtikelNr. 254 555</b>                      | Lieferumfang:<br>1 × Schnittstellenwandler<br>1 × Stromversorgung<br>1 × Kabel (60 cm) mit M12-Buchse (5 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade<br>1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade<br>1 × Kabel (60 cm) mit 3 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade<br>1 × USB Kabel<br><br>Software erhältlich auf:<br><a href="http://www.temposonics.com">www.temposonics.com</a> | <b>GB-Serie</b><br>Analog   |

| Foto  | Artikelname & -nummer   | Beschreibung   | Serie & Ausgang  |
|---|---|--|--|
|    | <b>Programmier-Kit</b><br><b>Artikelnr. 254 590</b>   | <p>Lieferumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 × Schnittstellenwandler</li> <li>1 × Stromversorgung</li> <li>1 × Kabel (60 cm) mit M12-Buchse (8 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade</li> <li>1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (7 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade</li> <li>1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade</li> <li>1 × USB Kabel</li> </ul> <p>Software erhältlich auf:<br/> <a href="http://www.temposonics.com">www.temposonics.com</a></p> | <b>GB-Serie</b><br>SSI   |
|   | <b>PROFIBUS Node-ID Programmier-Kit</b><br><b>Artikelnr. 280 640</b>  | <p>PROFIBUS Adressiergerät zum Einstellen der Slave-Adresse an Temposonics® Positionssensoren mit PROFIBUS-DP Schnittstelle. Normalerweise wird die Slave-Adresse dieser Sensoren über den PROFIBUS mit Hilfe von SetSlave-Adresse eingestellt. Wenn Master Systeme diesen Standarddienst nicht anbieten oder er an der Kundenanlage nicht verfügbar ist, kann dieses Bedientool verwendet werden. Die Versorgung von Programmer und Sensor erfolgt über das im Kit enthaltene Netzteil.</p>                                 | <b>R-Serie</b><br>PROFIBUS   |
|  | <b>PROFIBUS Master Simulator</b><br><b>Artikelnr. 401 727</b><br><b>PROFIBUS Adapterkabel für Anschluss D53</b><br><b>Artikelnr. 252 383</b><br><b>PROFIBUS Adapterkabel für Anschluss D63</b><br><b>Artikelnr. 401 726</b> | <p>Der Master Simulator wird zur Überprüfung der Sensorfunktionen und zum Ändern der Slave-Adresse verwendet. Die Magnetposition und Diagnose-Daten werden ausgelesen.</p>   | <b>R-Serie</b><br>PROFIBUS   |
|  | <b>Linearitätsdiagramm</b><br><b>Artikelnr. 625 096</b>   | <p>DIN A4 Ausdruck mit Sensordaten und grafischem Linearitätsverlauf des Sensors. Der dargestellte Verlauf kann zur Auswahl eines besonders linearen Segments benutzt werden oder zur abschnittswisen Linearitätskorrektur.</p>  | <b>R-Serie</b><br>Analog<br>CANbus<br>EtherCAT®<br>EtherNet/IP™<br>PROFIBUS<br>POWERLINK<br>PROFINET<br>SSI<br><b>R-Serie V</b><br>Analog<br>EtherCAT®<br>EtherNet/IP™<br>POWERLINK<br>PROFINET<br>SSI |

| Foto  | Artikelname & -nummer  | Beschreibung  | Serie & Ausgang   |
|---|--|---|---|
|  | <p><b>IX350/AC SSI-Absolutwertanzeige</b><br/>                 ArtikelNr. IX350/AC</p> | <p>Anzeige mit resistivem Touchscreen und mehrfarbigem Grafikdisplay. Darstellung von Klartext, Symbolen und Einheiten.<br/>                 Gehäuse: 96 mm × 48 mm × 116 mm<br/>                 Für zusätzliche Informationen siehe: <a href="http://www.motrona.com">www.motrona.com</a></p> | <p><b>E-Serie</b></p> <p>SSI</p> <p><b>GB-Serie</b></p> <p>SSI</p> <p><b>R-Serie</b></p> <p>SSI</p> <p><b>R-Serie V</b></p> <p>SSI</p> <p><b>T-Serie</b></p> <p>SSI</p> |

## 9. TempoLink® Sensorassistent für R-Serie V

### IHR SMARTER ASSISTENT

Der TempoLink® Sensorassistent ist ein Zubehör für die Sensoren der R-Serie V. Er unterstützt bei der Einrichtung der Sensoren in Ihrer Anwendung und liefert zusätzliche Statusinformationen zur Diagnose der Sensoren.

### BESTELLSCHLÜSSEL

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| T | L |   | 0 |   |   |   |   |
| a |   | b |   | d |   |   |   |

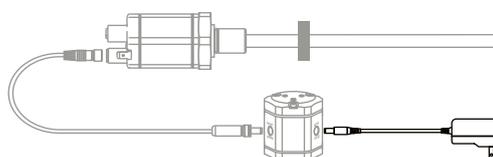
|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>a</b> | <b>Typ</b>                     |
| T L      | TempoLink® Sensorassistent-Kit |

|          |   |
|----------|---|
| <b>b</b> | <b>Spannungsversorgung</b>  |
| 1        | Steckernetzteil mit Steckeradaptern (AU, CCC, EU, UK, US)   |
| 2        | Kabel zur Einbindung in vorhandene Sensorspannungsversorgung mit Sensor-Gegenstecker und Hohlstecker (für Anschlussart D56) |
| 3        | Kabel zur Einbindung in vorhandene Sensorspannungsversorgung mit Sensor-Gegenstecker und Hohlstecker (für Anschlussart D58) |
| 4        | Hohlstecker mit offenem Kabelende zum Anschluss an eine vorhandene Spannungsversorgung                                      |

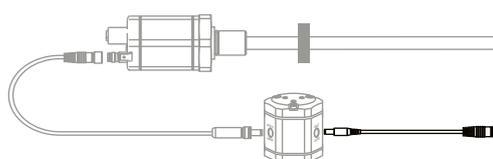
|          |                 |
|----------|-----------------|
| <b>c</b> | <b>Optionen</b> |
| 0        | Keine Optionen  |

|          |   |
|----------|---|
| <b>d</b> | <b>Adapterkabel zum Anschluss an die R-Serie V</b>  |
| E M 0 8  | Kabel mit M8-Buchse (4 pol.) für Anschlussart D56 (EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET) (Artikelnr. 254 887-1)  |
| E M 1 2  | Kabel mit M12-Buchse (4 pol.) für Anschlussart D58 (EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET) (Artikelnr. 254 897-1) |
| S D 7 0  | Kabel mit M16-Buchse (7 pol.) für Anschlussart D70 (SSI) (Artikelnr. 254 990-1)                                       |
| S D 8 4  | Kabel mit M12-Buchse (8 pol.) für Anschlussart D84 (SSI) (Artikelnr. 255 204-1)                                       |
| A D 3 4  | Kabel mit M12-Buchse (5 pol.) für Anschlussart D34 (Analog) (Artikelnr. 254 897-1)                                    |
| A D 6 0  | Kabel mit M16-Buchse (6 pol.) für Anschlussart D60 (Analog) (Artikelnr. 254 989-1)                                    |
| A S 0 0  | Kabel mit 6 × Federklemmen für Sensor mit Kabelabgang (Analog/SSI) (Artikelnr. 255 043-1)                             |

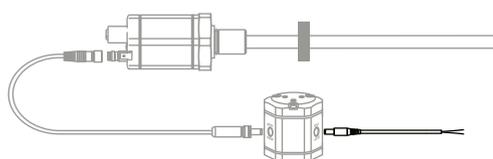
#### Steckernetzteil mit Steckeradaptern (AU, CCC, EU, UK, US)



#### Kabel zum Einbinden in vorhandene Sensor-Spannungsversorgung mit Sensorgegenstecker und Hohlstecker



#### Hohlstecker mit offenem Kabelende zum Anschluss an eine vorhandene Spannungsversorgung



### LIEFERUMFANG



#### TempoLink® Sensorassistent-Kit

- TempoLink® Sensorassistent
- Eine der vier Optionen zur Spannungsversorgung
- Ein Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an R-Serie V Sensoren
- USB-Kabel zum alternativen Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an einen Computer

Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an R-Serie V Sensoren können separat bestellt werden.



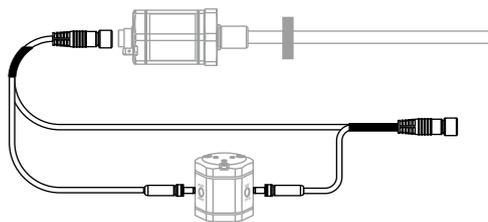
9.1 Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink® Sensorassistenten an einen R-Serie V Sensor

| Foto  | Artikelname & -nummer  | Beschreibung                       | Serie & Ausgang   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
|---|--|------------------------------------|---|-----------|--|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----|-----------|-----|----------|-----|
|    | <b>Adapterkabel für D56<br/>M8-Buchse (4 pol.) – Hohlstecker</b><br>Artikelnr. 254 887-1             | Material: PVC<br>Kabellänge: 1,5 m | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D56</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D56</td> </tr> </tbody> </table>   | R-Serie V |  | EtherCAT® | D56         | EtherNet/IP™ | D56         | POWERLINK    | D56 | PROFINET  | D56 |          |     |
| R-Serie V   |  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| EtherCAT®   | D56  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| EtherNet/IP™  | D56  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| POWERLINK   | D56  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| PROFINET  | D56  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
|    | <b>Adapterkabel für D34/D58<br/>M12-Buchse (5 pol./4 pol.) – Hohlstecker</b><br>Artikelnr. 254 897-1 | Material: PUR<br>Kabellänge: 1,5 m | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>EtherCAT®</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>EtherNet/IP™</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>POWERLINK</td> <td>D58</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table> | R-Serie V |  | Analog    | D34         | EtherCAT®    | D58         | EtherNet/IP™ | D58 | POWERLINK | D58 | PROFINET | D58 |
| R-Serie V   |  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| Analog  | D34  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| EtherCAT®   | D58  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| EtherNet/IP™  | D58  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| POWERLINK   | D58  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| PROFINET  | D58  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
|   | <b>Adapterkabel für D60<br/>M16-Buchse (6 pol.) – Hohlstecker</b><br>Artikelnr. 254 989-1            | Material: PVC<br>Kabellänge: 1,5 m | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D60</td> </tr> </tbody> </table>   | R-Serie V |  | Analog    | D60         |              |             |              |     |           |     |          |     |
| R-Serie V   |  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| Analog  | D60  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
|  | <b>Adapterkabel für D70<br/>M16-Buchse (7 pol.) – Hohlstecker</b><br>Artikelnr. 254 990-1            | Material: PVC<br>Kabellänge: 1,5 m | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D70</td> </tr> </tbody> </table>  | R-Serie V |  | SSI       | D70         |              |             |              |     |           |     |          |     |
| R-Serie V   |  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| SSI   | D70  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
|  | <b>Adapterkabel für D84<br/>M12-Buchse (8 pol.) – Hohlstecker</b><br>Artikelnr. 255 204-1            | Material: PUR<br>Kabellänge: 1,5 m | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table>  | R-Serie V |  | SSI       | D84         |              |             |              |     |           |     |          |     |
| R-Serie V   |  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| SSI   | D84  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
|  | <b>Adapterkabel für Kabelabgang<br/>6 × Federklemmen – Hohlstecker</b><br>Artikelnr. 255 043-1       | Material: PVC<br>Kabellänge: 1,5 m | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>Kabelabgang</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>Kabelabgang</td> </tr> </tbody> </table>  | R-Serie V |  | Analog    | Kabelabgang | SSI          | Kabelabgang |              |     |           |     |          |     |
| R-Serie V   |  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| Analog  | Kabelabgang  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |
| SSI   | Kabelabgang  |                                    |   |           |  |           |             |              |             |              |     |           |     |          |     |

9.2 Inline-Kabel für SSI-Ausgang

| Foto   | Artikelname & -nummer  | Beschreibung  | Serie & Ausgang   |
|--|--|---|---|
|  | <p><b>Inline-Kabel für Kabelabgang (SSI)</b><br/>                     6 × Federklemmen – offenes Kabel-<br/>                     ende mit zwei Hohlsteckern<br/>                     ArtikelNr. 255 004</p>                  | <p>Material: PVC<br/>                     Kabellänge: 1,5 m</p> | <p><b>R-Serie V</b></p> <p>SSI                      Kabelabgang</p> |
|  | <p><b>Inline-Kabel für D70</b><br/>                     M16-Buchse (7 pol.) –<br/>                     M16-Stecker (7 pol.)<br/>                     mit zwei Hohlsteckern<br/>                     ArtikelNr. 254 994-1</p> | <p>Material: PVC<br/>                     Kabellänge: 1,5 m</p> | <p><b>R-Serie V</b></p> <p>SSI                      D70</p>         |

**HINWEIS**



**Inline-Kabel**

- Über den TempoLink® Sensorassistenten können Statusinformationen der R-Serie V im laufenden Betrieb ausgelesen werden.
- Bei SSI sind Spannungsversorgung und Datenleitungen in einem Kabel zusammengefasst.
- Inline-Kabel ermöglichen, den TempoLink® Sensorassistenten parallel zur Datenübertragung an die Steuerung anzuschließen.  
 So können Sie Statusinformationen der R-Serie V SSI auch im laufenden Betrieb mit dem TempoLink® Sensorassistenten auslesen.

## 10. TempoGate® Sensorassistent für R-Serie V

### IHR SMARTER ASSISTENT

Der TempoGate® Sensorassistent ist ein Zubehör für die Sensoren der R-Serie V. Er wird in einen Schaltschrank eingebaut und liefert zusätzliche Statusinformationen der Sensoren zur Überwachung sowie Diagnose Ihrer Anlage im laufenden Betrieb. Zudem unterstützt der TempoGate® Sensorassistent bei der Einrichtung der Sensoren in Ihrer Anwendung.

### BESTELLSCHLÜSSEL

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| T | G |   | 0 | D |   |   |
| a | b | c | d |   |   |   |

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>a</b> | <b>Typ</b>                     |
| T G      | TempoGate® Sensorassistent-Kit |

|          |  |
|----------|--|
| <b>b</b> | <b>Spannungsversorgung je Kanal am Anschlussmodul</b>                |
| C        | Gemeinsame Spannungsversorgung für jeden Kanal über Anschlussmodul 1 |
| I        | Individuelle Spannungsversorgung für jeden Kanal                     |

|          |                 |
|----------|-----------------|
| <b>c</b> | <b>Optionen</b> |
| 0        | Keine Optionen  |

|          |  |
|----------|--|
| <b>d</b> | <b>Anzahl der digitalen Kanäle zum Anschluss der R-Serie V</b>   |
| D X X    | D02...D24 (02...24 Kanäle für R-Serie V EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFINET oder SSI)<br>nur gerade Anzahl digitaler Kanäle möglich |

### LIEFERUMFANG



#### TempoGate® Sensorassistent-Kit

- TempoGate® Sensorassistent Gateway
- In Abhängigkeit von der ausgewählten Konfiguration: ein bis vier Anschlussmodule für 2...24 digitale R-Serie V-Sensoren
- Spannungsversorgungsanschluss für das Gateway (3-Pin-Anschluss-Stecker)



### 10.1 Anschlussmodule für den TempoGate® Sensorassistenten

| Foto  | Artikelname & -nummer   | Beschreibung   | Serie & Ausgang   |
|---|---|--|---|
|    | <b>TempoGate® Anschlussmodul für digitale Sensoren mit 2 Kanälen</b><br>ArtikelNr. 255058-1 | Anschlussmodul zur Erweiterung des TempoGate® Sensorassistenten für R-Serie V EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET/SSI. Beachten Sie, dass nicht mehr als vier Anschlussmodule an ein TempoGate® Gateway angeschlossen werden können. | <b>R-Serie V</b><br>EtherCAT®<br>EtherNet/IP™<br>POWERLINK<br>PROFINET<br>SSI |
|    | <b>TempoGate® Anschlussmodul für digitale Sensoren mit 4 Kanälen</b><br>ArtikelNr. 255058-2 | Anschlussmodul zur Erweiterung des TempoGate® Sensorassistenten für R-Serie V EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET/SSI. Beachten Sie, dass nicht mehr als vier Anschlussmodule an ein TempoGate® Gateway angeschlossen werden können. | <b>R-Serie V</b><br>EtherCAT®<br>EtherNet/IP™<br>POWERLINK<br>PROFINET<br>SSI |
|  | <b>TempoGate® Anschlussmodul für digitale Sensoren mit 6 Kanälen</b><br>ArtikelNr. 255058-3 | Anschlussmodul zur Erweiterung des TempoGate® Sensorassistenten für R-Serie V EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET/SSI. Beachten Sie, dass nicht mehr als vier Anschlussmodule an ein TempoGate® Gateway angeschlossen werden können. | <b>R-Serie V</b><br>EtherCAT®<br>EtherNet/IP™<br>POWERLINK<br>PROFINET<br>SSI |

### 10.2 Wiederherstellungsmedium

| Foto  | Artikelname & -nummer   | Beschreibung   |
|---|---|--|
|  | <b>TempoGate® Wiederherstellungsmedium</b><br>ArtikelNr. 531155-1 | USB-Stick mit signiertem Image zur Software-Wiederherstellung des TempoGate® Gateway |

**USA**  
**Temposonics, LLC**  
Amerika & APAC Region  
3001 Sheldon Drive  
Cary, N.C. 27513  
Telefon: +1 919 677-0100  
E-Mail: info.us@temposonics.com

---

**DEUTSCHLAND**  
**Temposonics**  
**GmbH & Co. KG**  
EMEA Region & India  
Auf dem Schüffel 9  
58513 Lüdenscheid  
Telefon: +49 2351 9587-0  
E-Mail: info.de@temposonics.com

---

**ITALIEN**  
Zweigstelle  
Telefon: +39 030 988 3819  
E-Mail: info.it@temposonics.com

---

**FRANKREICH**  
Zweigstelle  
Telefon: +33 6 14 060 728  
E-Mail: info.fr@temposonics.com

---

**UK**  
Zweigstelle  
Telefon: +44 79 21 83 05 86  
E-Mail: info.uk@temposonics.com

---

**SKANDINAVIEN**  
Zweigstelle  
Telefon: +46 70 29 91 281  
E-Mail: info.sca@temposonics.com

---

**CHINA**  
Zweigstelle  
Telefon: +86 21 3405 7850  
E-Mail: info.cn@temposonics.com

---

**JAPAN**  
Zweigstelle  
Telefon: +81 36416 1063  
E-Mail: info.jp@temposonics.com

---

**Dokumentennummer:**  
551444 Revision J (DE) 02/2023

**ISO 9001**  
CERTIFIED

## temposonics.com