



## Inhaltsverzeichnis

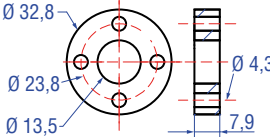
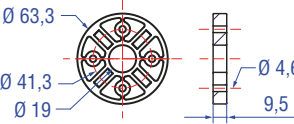
<b>1. Positionsmagnete</b> .....	<b>3</b>
1.1 Ringmagnete.....	3
1.2 U-Magnete.....	6
1.3 Magnetschlitten.....	7
1.4 Blockmagnete.....	9
1.5 Schwimmer.....	9
<b>2. O-Ringe</b> .....	<b>13</b>
<b>3. Stützringe</b> .....	<b>14</b>
<b>4. Montagezubehör</b> .....	<b>14</b>
4.1 Allgemeines Zubehör.....	14
4.2 Optionales Sensorrohr für R-Serie RF.....	17
4.3 Optionales Profil für R-Serie RF.....	19
<b>5. Steckverbinder</b> .....	<b>21</b>
5.1 Übersicht.....	21
5.2 M8-Steckverbinder.....	24
5.3 M12-Steckverbinder.....	24
5.4 M16-Steckverbinder.....	27
5.5 Anschlusszubehör.....	28
<b>6. Kabel</b> .....	<b>30</b>
6.1 Offene Kabel.....	30
6.2 Kabelsets.....	34
<b>7. Kabelkonfigurator</b> .....	<b>40</b>
7.1 Struktur.....	40
7.2 Analog.....	41
7.3 Start/Stopp.....	42
7.4 CANbus.....	43
7.5 SSI.....	44
7.6 EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET.....	45
7.7 PROFIBUS.....	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 Adapterkabel.....	54
9.3 Inline-Kabel für SSI-Ausgang.....	54


## 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 genau angegeben, für welchen Sensor es geeignet ist und welches am meisten verwendet wurde. So können Sie schnell und einfach das passende Zubehör für Ihren MTS Sensor finden. Um die Suche zu erleichtern, sind die Artikel in den jeweiligen Abschnitten entsprechend ihrer Artikelnummer aufsteigend sortiert.

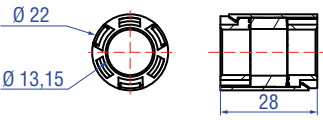
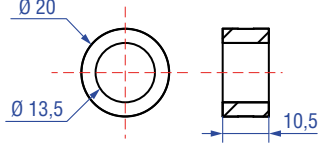
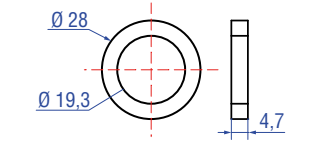
## 1. Positionsmagnete

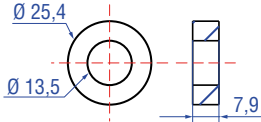
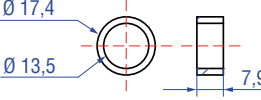
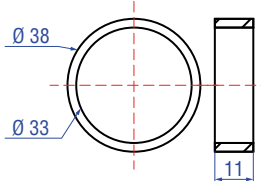
### 1.1 Ringmagnete


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

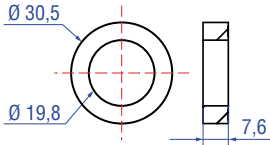
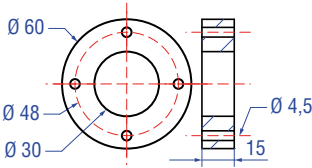
Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet: 

Alle Maße in mm

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

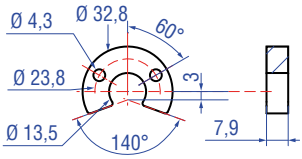
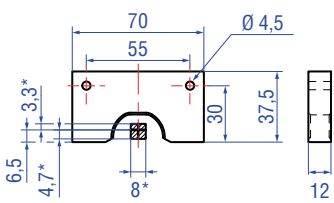
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	<b>Ringmagnet OD25,4</b> ArtikelNr. 400 533	Material: PA-Ferrit Gewicht: Ca. 10 g Flächenpressung: Max. 40 N/mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -40...+105 °C	<b>E-Serie</b> EH, EE, ET (Stab)
			<b>G-Serie</b> GH, GT, GTE
	<b>Ringmagnet OD17,4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

Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet:   
 Alle Maße in mm

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


## 1.2 U-Magnete

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

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

### 1.3 Magnetschlitten

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

Empfohlenes Zubehör ist wie folgt gekennzeichnet: 

Alle Maße in mm

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



### 1.4 Blockmagnete

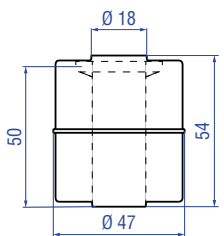
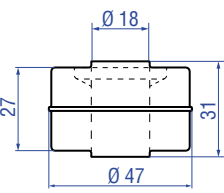
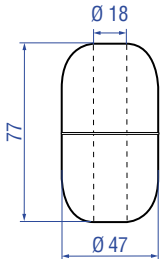
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	<b>Blockmagnet K</b> ArtikelNr. 251 298-2	Material: XOLOX Neobond 50L Gewicht: Ca. 22 g Flächenpressung: Max. 20 N/mm <sup>2</sup> Anzugsmoment für M4-Schrauben: 1 Nm Betriebstemperatur: -40...+105 °C  Dieser Magnet kann bei einigen Anwendungen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

### 1.5 Schwimmer

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	<b>Schwimmer</b> ArtikelNr. 200 938-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 8,6 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: Max. 0,74 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	<b>E-Serie</b> EH, EE, ET (Stab) <b>G-Serie</b> GH, GT, GTE <b>GB-Serie</b> GB <b>R-Serie</b> RH, RD4, RT4, RF <b>R-Serie V</b> RH5 <b>T-Serie</b> 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 Schwimmerschräg 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> Artikelnr. 201 605-2	Material: Edelstahl 1.4571 (AISI 316 Ti) Gewicht-Offset: Ja Druck: 4 bar Magnet-Offset: Ja Spezifisches Gewicht: Max. 0,6 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	<b>E-Serie</b> EH, EE, ET (Stab) <b>G-Serie</b> GH, GT, GTE <b>GB-Serie</b> GB <b>R-Serie</b> RH, RD4, RT4, RF <b>R-Serie V</b> RH5 <b>T-Serie</b> TH (Standard)
	<b>Schwimmer</b> Artikelnr. 201 606-2	Material: Edelstahl 1.4571 (AISI 316 Ti) Gewicht-Offset: Ja Druck: 4 bar Magnet-Offset: Ja Spezifisches Gewicht: 0,93 ± 0,01 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	<b>E-Serie</b> EH, EE, ET (Stab) <b>G-Serie</b> GH, GT, GTE <b>GB-Serie</b> GB <b>R-Serie</b> RH, RD4, RT4, RF <b>R-Serie V</b> RH5 <b>T-Serie</b> TH (Standard)
	<b>Schwimmer</b> Artikelnr. 251 981-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 29,3 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: Max. 0,67 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	<b>E-Serie</b> EH, EE, ET (Stab) <b>G-Serie</b> GH, GT, GTE <b>GB-Serie</b> GB <b>R-Serie</b> RH, RD4, RT4, RF <b>R-Serie V</b> RH5 <b>T-Serie</b> 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 Schwimmerschräg 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.

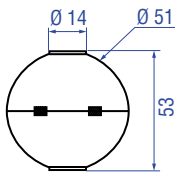
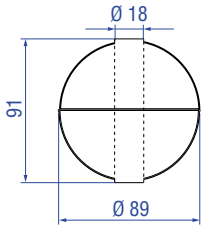
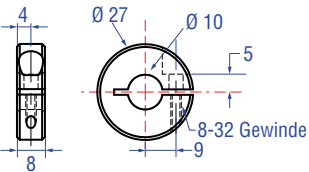
Alle Maße in mm

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

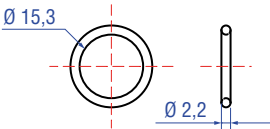
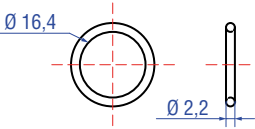
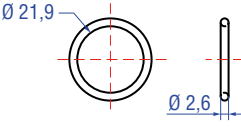
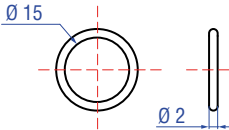
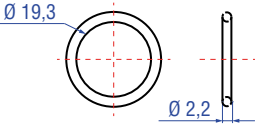
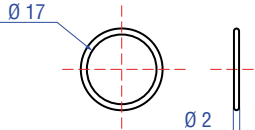
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	<b>Schwimmer</b> Artikelnr. 251 447	Material: Edelstahl Gewicht: Ca. 42 ± 3 g Spezifisches Gewicht: Max. 0,72 Druck: Max. 60 bar Betriebstemperatur: -40...+145 °C	<b>E-Serie</b> EH, EE, ET (Stab) <b>G-Serie</b> GH, GT, GTE <b>GB-Serie</b> GB <b>R-Serie</b> RH, RD4, RT4, RF <b>R-Serie V</b> RH5
	<b>Schwimmer</b> Artikelnr. 251 469-2	Material: Edelstahl (AISI 316L) Gewicht-Offset: Ja Druck: 29,3 bar Magnet-Offset: Nein Spezifisches Gewicht: Max. 0,45 Betriebstemperatur: -40...+125 °C	<b>E-Serie</b> EH, EE, ET (Stab) <b>G-Serie</b> GH, GT, GTE <b>GB-Serie</b> GB <b>R-Serie</b> RH, RD4, RT4, RF <b>R-Serie V</b> RH5 <b>T-Serie</b> TH (Standard)
	<b>Stoppkragen für Ø 10 mm Sensorstäbe</b> Artikelnr. 560 777	Material: Edelstahl 1.4301 (AISI 304) Endanschlag für Schwimmer Gewicht: Ca. 30 g 7/64" Inbusschlüssel notwendig	<b>E-Serie</b> EH, EE, ET (Stab) <b>G-Serie</b> GH, GT, GTE <b>GB-Serie</b> GB <b>R-Serie</b> RH, RD4, RT4 <b>R-Serie V</b> RH5 <b>T-Serie</b> 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 Schwimmerschräg 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                      M18×1,5-6g                      Artikelnr. 401 133</b>	Material: Fluoroelastomer Durometer: 75 ± 5 Shore A Betriebstemperatur: -40...+204 °C	<b>E-Serie</b> EH, ET (Stab) <b>G-Serie</b> GH, GT <b>GB-Serie</b> GB <b>R-Serie</b> RH <b>R-Serie V</b> RH5 <b>T-Serie</b> TH (Standard), TH (SIL)
	<b>O-Ring für Gewindeflansch                      ¾"-16 UNF-3A                      Artikelnr. 560 315</b>	Material: Fluoroelastomer Durometer: 75 ± 5 Shore A Betriebstemperatur: -40...+204 °C	<b>E-Serie</b> EH, ET (Stab) <b>G-Serie</b> GH, GT <b>GB-Serie</b> GB <b>R-Serie</b> RH <b>R-Serie V</b> RH5 <b>T-Serie</b> TH (Standard), TH (SIL)
	<b>O-Ring für Steckflansch Ø 26,9 mm                      Artikelnr. 560 705</b>	Material: Nitrilkautschuk Betriebstemperatur: -53...+107 °C	<b>R-Serie</b> RD4
	<b>O-Ring für Steckflansch Ø 18 mm                      Artikelnr. 560 853</b>	Material: Fluoroelastomer Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -45...+200 °C	<b>GB-Serie</b> GB
	<b>O-Ring für Gewindeflansch                      M22×1,5-6g                      Artikelnr. 561 337</b>	Material: FPM Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -20...+200 °C	<b>R-Serie</b> RH <b>R-Serie V</b> RH5
	<b>O-Ring für Steckflansch Ø 21 mm                      Artikelnr. 561 438</b>	Material: FKM Durometer: 75 Shore A Betriebstemperatur: -18...+200 °C	<b>GB-Serie</b> GB

Alle Maße in mm

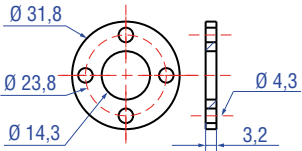
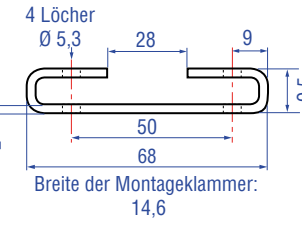
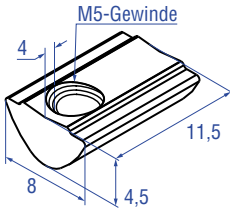


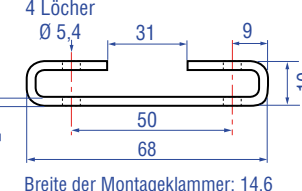
### 3. Stützringe

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

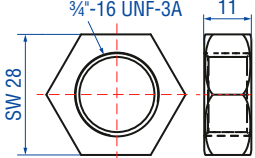
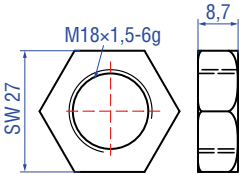
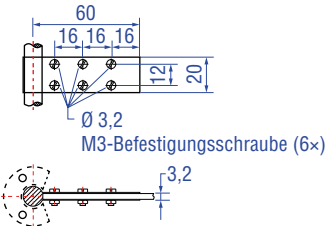
### 4. Montagezubehör

#### 4.1 Allgemeines Zubehör

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

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	<p><b>Magnetabstandhalter</b>                  Artikelnr. 400 633</p>	<p>Material: Aluminium                  Gewicht: Ca. 5 g                  Flächenpressung: Max. 20 N/mm<sup>2</sup>                  Anzugsmoment für M4-Schrauben: 1 Nm</p>	<p><b>E-Serie</b>                  EH, EE, ET (Stab)</p> <p><b>G-Serie</b>                  GH, GT, GTE</p> <p><b>GB-Serie</b>                  GB</p> <p><b>R-Serie</b>                  RH, RD4, RT4</p> <p><b>R-Serie V</b>                  RH5</p> <p><b>T-Serie</b>                  TH (Standard), TH (SIL)</p>
	<p><b>Montageklammer</b>                  Artikelnr. 400 802</p>	<p>Material: Edelstahl (AISI 304)</p>	<p><b>E-Serie</b>                  ET (Profil)</p> <p><b>G-Serie</b>                  GP</p> <p><b>R-Serie</b>                  RP</p> <p><b>R-Serie V</b>                  HFP</p> <p>RP5</p>
	<p><b>T-Nut-Mutter</b>                  Artikelnr. 401 602</p>	<p>Anzugsmoment für M5-Schraube:                  4,5 Nm</p>	<p><b>G-Serie</b>                  GP</p> <p><b>R-Serie</b>                  RP</p> <p><b>R-Serie V</b>                  RP5</p>
	<p><b>Gewindeflansch 3/4"-16 UNF-3A</b>                  Artikelnr. 402 641</p>	<p>Material: Edelstahl 1.4305 (AISI 303)</p>	<p><b>R-Serie</b>                  RF</p>
	<p><b>Gewindeflansch M18x1,5-6g</b>                  Artikelnr. 402 704</p>	<p>Material: Edelstahl 1.4305 (AISI 303)</p>	<p><b>R-Serie</b>                  RF</p>
	<p><b>Montageklammer</b>                  Artikelnr. 403 508</p>	<p>Material: Edelstahl 1.4301/1.4305                  (AISI 304/303)</p>	<p><b>E-Serie</b>                  EP, EP2, EL, ER</p>

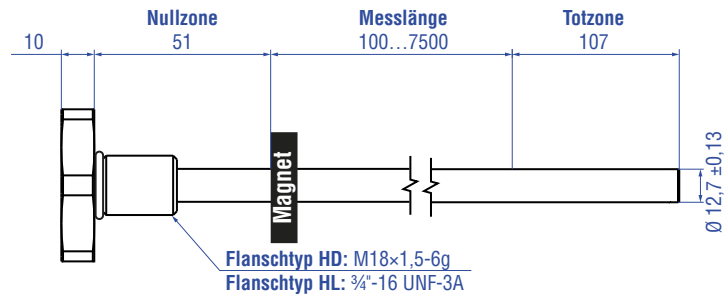
Alle Maße in mm

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Bauform
	<p><b>Sechskantmutter 3/4"-16 UNF-3A</b>                  ArtikelNr. 500 015</p>	<p>Material: Stahl, verzinkt</p>	<p><b>E-Serie</b>                  EH, ET (Stab)</p> <p><b>G-Serie</b>                  GH, GT</p> <p><b>GB-Serie</b>                  GB</p> <p><b>R-Serie</b>                  RH, RD4, RT4, RF</p> <p><b>R-Serie V</b>                  RH5</p> <p><b>T-Serie</b>                  TH (Standard), TH (SIL)</p>
	<p><b>Sechskantmutter M18x1,5-6g</b>                  ArtikelNr. 500 018</p>	<p>Material: Stahl, verzinkt</p>	<p><b>E-Serie</b>                  EH, ET (Stab)</p> <p><b>G-Serie</b>                  GH, GT</p> <p><b>GB-Serie</b>                  GB</p> <p><b>R-Serie</b>                  RH, RD4, RT4, RF</p> <p><b>R-Serie V</b>                  RH5</p> <p><b>T-Serie</b>                  TH (Standard), TH (SIL)</p>
	<p><b>Befestigungslasche</b>                  ArtikelNr. 561 481</p>	<p>Anwendung: Zur Befestigung von Sensorstäben (Ø 10 mm) bei Nutzung eines U-Magnets oder Blockmagnets                  Material: Messing, unmagnetisch</p>	<p><b>E-Serie</b>                  EH, ET (Stab), EE</p> <p><b>G-Serie</b>                  GH, GT, GTE</p> <p><b>GB-Serie</b>                  GB</p> <p><b>R-Serie</b>                  RH, RD4, RT4</p> <p><b>R-Serie V</b>                  RH5</p> <p><b>T-Serie</b>                  TH (Standard), TH (SIL)</p>

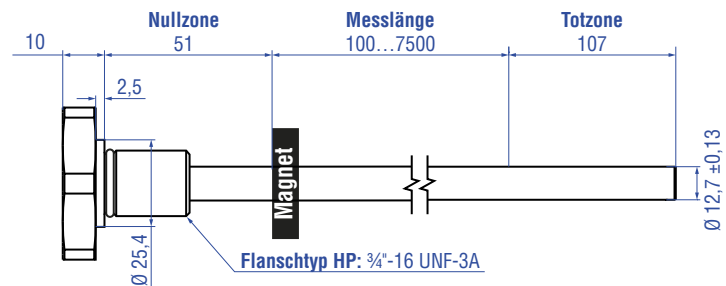


#### 4.2 Optionales Sensorrohr für R-Serie RF

##### 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



- RF Sensorrohr
- O-Ring

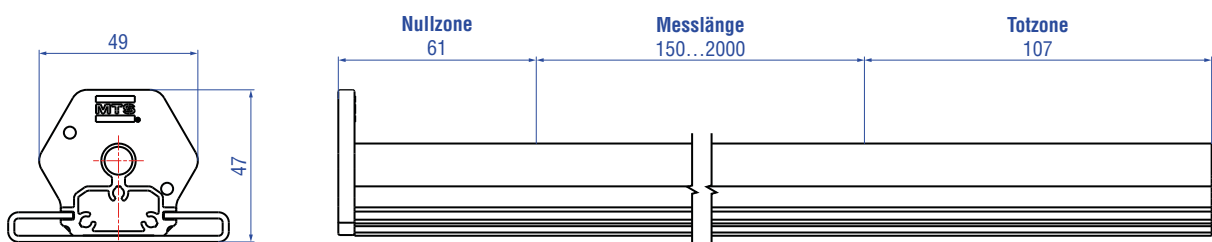
Zubehör separat bestellen.

### 4.3 Optionales Profil für R-Serie RF

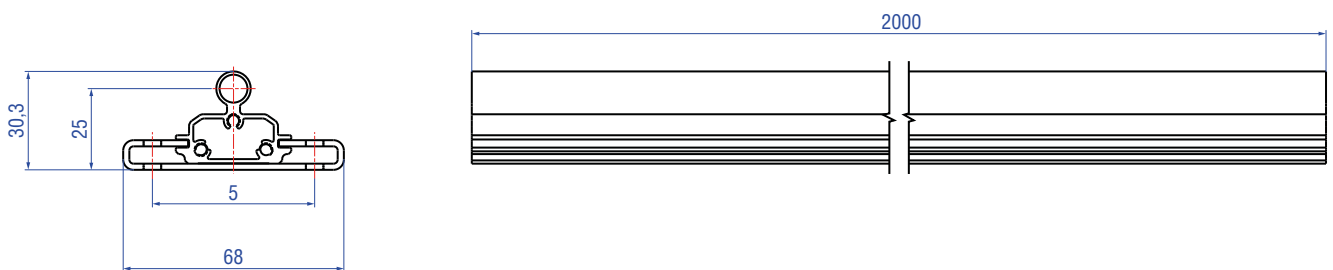
Das HFP besteht aus einem Basisprofil das mit einer Messlänge von 150...2000 mm erhältlich ist. An dieses Profil können, je nach der geforderten Messlänge, verschiedene Erweiterungsprofile mit einer Messlänge von 2000 mm hinzugefügt werden, so dass eine gesamte Messlänge von 150...20000 mm möglich ist. 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

## BESTELLSCHLÜSSEL

1	2	3	4	5	6	7	8	9
H	F	P						M
a			d					

<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
<b>Standard Messlänge (mm)</b>		<b>Bestellschritte</b>				
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 × Basis-Profil
  - Anzahl Verlängerungs-Profile abhängig von bestellter Messlänge
  - 5 × Montageklammern für jedes Verlängerungs-Profil
  - 4 × Verbindungsstifte und 1 × Dichtung für jedes Verlängerungs-Profil
  - 1 × Endkappe
- Zubehör separat bestellen.

## 5. Steckverbinder

### 5.1 Übersicht

E-Serie	G-Serie
Analog – D34 <i>mit 1 × M12 Stecker</i>	Analog – D60 <i>mit 1 × M16 Stecker</i>
Gegenstecker	Gegenstecker
M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423
M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460
CANbus – D34 <i>mit 1 × M12 Stecker</i>	Start/Stopp – D60 <i>mit 1 × M16 Stecker</i>
Gegenstecker	Gegenstecker
M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423
M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460
IO-Link – D44 <i>mit 1 × M12 Stecker</i>	GB-Serie
Gegenstecker	Analog – D34 <i>mit 1 × M12 Stecker</i>
M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677	Gegenstecker
M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678	M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677
Start/Stopp – D84 <i>mit 1 × M12 Stecker</i>	M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678
Gegenstecker	Analog – D60 <i>mit 1 × M16 Stecker</i>
M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694	Gegenstecker
M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699	M16-Buchse (6 pol.), gerade Artikelnr. 370 423
SSI – D84 <i>mit 1 × M12 Stecker</i>	M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 460
Gegenstecker	SSI – D70 <i>mit 1 × M16 Stecker</i>
M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694	Gegenstecker
M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699	M16-Buchse (7 pol.), gerade Artikelnr. 370 624
	M16-Buchse (7 pol.), gewinkelt Artikelnr. 560 779
	SSI – D84 <i>mit 1 × M12 Stecker</i>
	Gegenstecker
	M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade Artikelnr. 370 694
	M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 699

Fortsetzung auf nächster Seite →

R-Serie	
<b>Analog – D60</b> <i>mit 1 × M16 Stecker</i>	
<b>Gegenstecker</b>	
<b>M16-Buchse (6 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 423	
<b>M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 370 460	
<b>CANbus – D54</b> <i>mit 1 × M8 Stecker, 1 × M12 Buchse &amp; 1 × M12 Stecker</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
<b>Signal</b>	M12 A-codierter Stecker (5 pol.), gerade Artikelnr. 561 665
<b>Signal</b>	M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677
<b>Signal</b>	M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 678
<b>CANbus – D60</b> <i>mit 1 × M16 Stecker</i>	
<b>Gegenstecker</b>	
<b>M16-Buchse (6 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 423	
<b>M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 370 460	
<b>CANbus – D62</b> <i>mit 2 × M16 Stecker</i>	
<b>Gegenstecker</b>	
<b>M16-Buchse (6 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 423	
<b>M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 370 460	
<b>EtherCAT® – D56</b> <i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
<b>Signal</b>	M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
<b>EtherNet/IP™ – D56</b> <i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
<b>Signal</b>	M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523

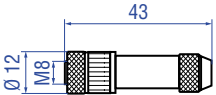
R-Serie	
<b>POWERLINK – D56</b> <i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 1 × M12 Buchse</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
<b>Signal</b>	M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
<b>PROFIBUS – D53</b> <i>mit 1 × M8 Stecker, 1 × M12 Buchse &amp; 1 × M12 Stecker</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	M8-Buchse (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 504
<b>Signal</b>	M12 B-codierter Stecker (5 pol.), gerade Artikelnr. 560 884
<b>Signal</b>	M12 B-codierter Stecker (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 515
<b>Signal</b>	M12 B-codierte Buchse (5 pol.), gerade Artikelnr. 560 885
<b>Signal</b>	M12 B-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt Artikelnr. 370 514
<b>PROFIBUS – D63</b> <i>mit 1 × M16 Buchse &amp; 1 × M16 Stecker</i>	
<b>Gegenstecker</b>	
<b>M16-Stecker (6 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 427	
<b>M16-Stecker (6 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 370 621	
<b>M16-Buchse (6 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 423	
<b>M16-Buchse (6 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 370 460	
<b>PROFINET – D58</b> <i>mit 1 × M12 Buchse &amp; 2 × M12 Stecker</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade Artikelnr. 370 677
<b>Signal</b>	M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade Artikelnr. 370 523
<b>SSI – D70</b> <i>mit 1 × M16 Stecker</i>	
<b>Gegenstecker</b>	
<b>M16-Buchse (7 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 624	
<b>M16-Buchse (7 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 560 779	

Fortsetzung auf nächster Seite →

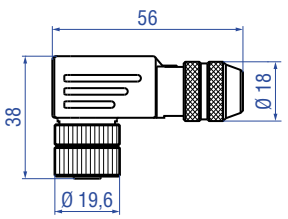
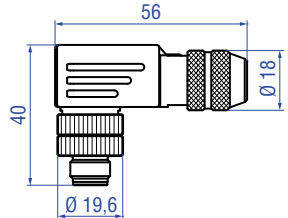
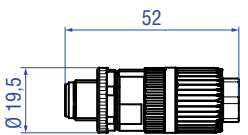
R-Serie V	
<b>Analog – D60</b> <i>mit 1 × M16 Stecker</i>	
<b>Gegenstecker</b>	
<b>M16-Buchse (7 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 624	
<b>M16-Buchse (7 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 560 779	
<b>EtherCAT® – D56</b> <i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	<b>M8-Buchse (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 504
<b>Signal</b>	<b>M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 523
<b>EtherCAT® – D58</b> <i>mit 1 × M12 Buchse &amp; 2 × M12 Stecker</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	<b>M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 677
<b>Signal</b>	<b>M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 523
<b>EtherNet/IP™ – D56</b> <i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	<b>M8-Buchse (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 504
<b>Signal</b>	<b>M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 523
<b>EtherNet/IP™ – D58</b> <i>mit 1 × M12 Buchse &amp; 2 × M12 Stecker</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	<b>M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 677
<b>Signal</b>	<b>M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 523

R-Serie V	
<b>POWERLINK – D56</b> <i>mit 1 × M8 Stecker &amp; 2 × M12 Buchse</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	<b>M8-Buchse (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 504
<b>Signal</b>	<b>M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 523
<b>PROFINET – D58</b> <i>mit 1 × M12 Buchse &amp; 2 × M12 Stecker</i>	
<b>Funktion</b>	<b>Gegenstecker</b>
<b>Versorgung</b>	<b>M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 677
<b>Signal</b>	<b>M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 523
<b>SSI – D70</b> <i>mit 1 × M16 Stecker</i>	
<b>Gegenstecker</b>	
<b>M16-Buchse (7 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 624	
<b>M16-Buchse (7 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 560 779	

### 5.2 M8-Steckverbinder

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	<b>M8-Buchse (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 504	Material: CuZn vernickelt Anschlussart: Lötten Kabel Ø: 3,5...5 mm Ader: 0,25 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) 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

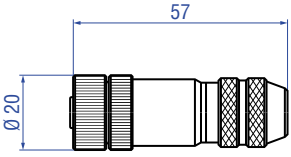
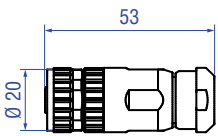
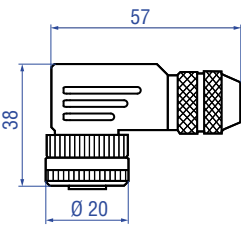
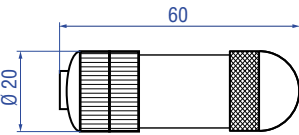
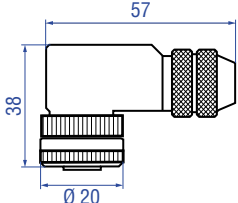
### 5.3 M12-Steckverbinder

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	<b>M12 B-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 370 514	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	<b>R-Serie</b>	
			PROFIBUS	D53
	<b>M12 B-codierter Stecker (5 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 370 515	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	<b>R-Serie</b>	
			PROFIBUS	D53
	<b>M12 D-codierter Stecker (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 523	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schneidklemme Kabel Ø: 5,5...7,2 mm Ader: 24 AWG – 22 AWG Betriebstemperatur: -25...+85 °C Schutzart: IP65 / IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	<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
PROFINET	D58			

#### HINWEIS

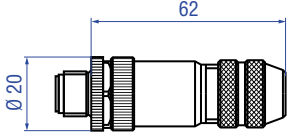
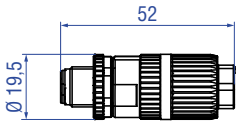
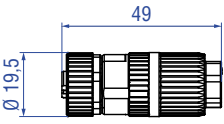
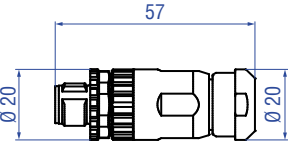
Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.



Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	<b>M12 B-codierte Buchse (5 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 766	Material: CuZn Anschlussart: Geschraubt Kontakteinsatz: Au Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	<b>R-Serie</b> PROFIBUS D53
	<b>M12 A-codierte Buchse (4 pol./5 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 677	Material: GD-Zn, Ni Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 4...8 mm Ader: 1,5 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -30...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	<b>E-Serie</b> Analog D34 CANbus D34 IO-Link D44 <b>GB-Serie</b> Analog D34 <b>R-Serie</b> CANbus D54 PROFINET D58 <b>R-Serie V</b> EtherCAT® D58 EtherNet/IP™ D58 PROFINET D58
	<b>M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 370 678	Material: GD-Zn, Ni Anschlussart: Schraubanschluss; max. 0,75 mm <sup>2</sup> Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 5...8 mm Ader: 0,75 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -25...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,4 Nm	<b>E-Serie</b> Analog D34 CANbus D34 IO-Link D44 <b>GB-Serie</b> Analog D34 <b>R-Serie</b> CANbus D54
	<b>M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 694	Gehäuse: GD-ZnAL Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 4...9 mm Ader: 0,75 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -25...+90 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	<b>E-Serie</b> Start/Stopp D84 SSI D84 <b>GB-Serie</b> SSI D84
	<b>M12 A-codierte Buchse (8 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 370 699	Gehäuse: GD-ZnAL Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,5 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -25...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	<b>E-Serie</b> Start/Stopp D84 SSI D84 <b>GB-Serie</b> SSI D84

Alle Maße in mm

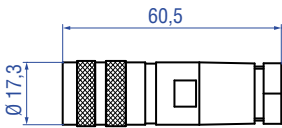

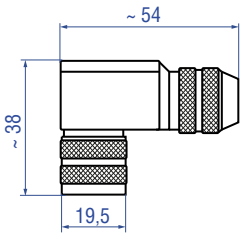
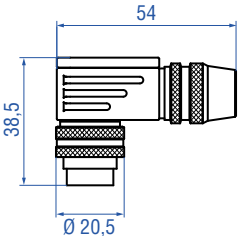
**HINWEIS**  
 Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	<b>M12 B-codierter Stecker (5 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 809	Material: CuZn Anschlussart: Geschraubt Kontakteinsatz: Au Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,5 Nm	<b>R-Serie</b> PROFIBUS      D53
	<b>M12 B-codierter Stecker (5 pol.), gerade</b> Artikelnr. 560 884	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schneidklemme Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 7...8,8 mm Ader: 0,34 mm <sup>2</sup> (22 AWG) Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Kontaktanzahl: 3 Pins Anzugsmoment: 0,6 Nm	<b>R-Serie</b> PROFIBUS      D53
	<b>M12 B-codierte Buchse (5 pol.), gerade</b> Artikelnr. 560 885	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Schneidklemme Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 7...8,8 mm Ader: 0,34 mm <sup>2</sup> (22 AWG) Betriebstemperatur: -40...+85 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Kontaktanzahl: 3 Pins Anzugsmoment: 0,6 Nm	<b>R-Serie</b> PROFIBUS      D53
	<b>M12 A-codierter Stecker (5 pol.), gerade</b> Artikelnr. 561 665	Material: GD-Zn, Ni Anschlussart: Schraubanschluss Kontakteinsatz: CuZn Kabel Ø: 4...8 mm Ader: 1,5 mm <sup>2</sup> Betriebstemperatur: -30...+85 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	<b>E-Serie</b> CANbus      D34 <b>R-Serie</b> CANbus      D54

**HINWEIS**

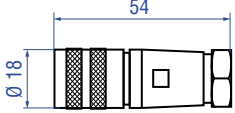
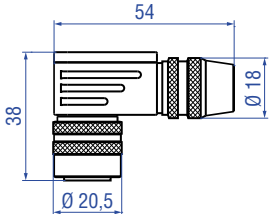
Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

5.4 M16-Steckverbinder

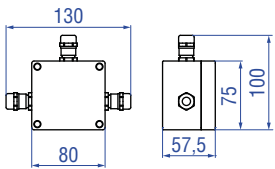
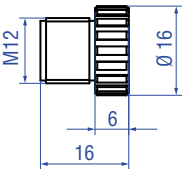
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																						
	<b>M16-Buchse (6 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 423	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -40...+100 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,6 Nm	<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> Artikelnr. 370 427	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabelklemme: PG9 Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -40...+100 °C 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> Artikelnr. 370 460	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm² (20 AWG) Betriebstemperatur: -40...+95 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) 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> Artikelnr. 370 621	Material: Messing, vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -30...+95 °C 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																								

Alle Maße in mm

**HINWEIS**  
 Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

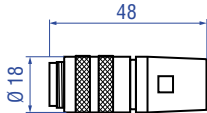
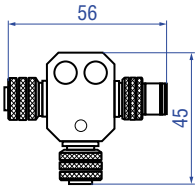
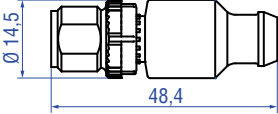
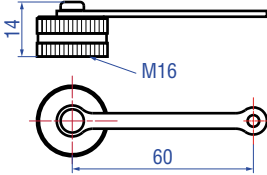
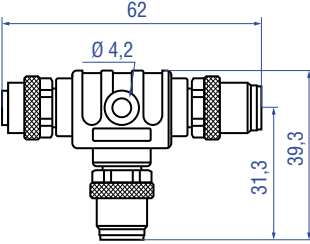
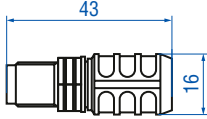
Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	<b>M16-Buchse (7 pol.), gerade</b> Artikelnr. 370 624	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabelklemme: PG9 Kabel-Ø: 6...8 mm Betriebstemperatur: -40...+100 °C Schutzart: IP65/IP67 (fachgerecht montiert) Anzugsmoment: 0,7 Nm	<b>GB-Serie</b>
			SSI D70
			<b>R-Serie</b>
	<b>M16-Buchse (7 pol.), gewinkelt</b> Artikelnr. 560 779	Material: Zink vernickelt Anschlussart: Lötten Kontakteinsatz: Versilbert Kabel Ø: 6...8 mm Ader: 0,75 mm² (20 AWG) Betriebstemperatur: -40...+95 °C Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) 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> 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> Artikelnr. 370 537	Zum Verschließen von M12-Buchsen. Material: Messing vernickelt Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) 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			
PROFINET D58			

#### HINWEIS

Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

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

Alle Maße in mm

**HINWEIS**  
 Beachten Sie die Montagehinweise des Herstellers.

## 6. Kabel

Für MTS Sensoren sind eine Vielzahl an Kabelvariationen erhältlich. Neben den aufgeführten offenen Kabeln zur Selbstverwendung ist es auch möglich im Kabelkonfigurator (Kapitel 7) die Kabel für die aufgelisteten Ausgänge individuell anzupassen. Zusätzlich besteht bei einigen Sensormodellen bei Bestellung anstelle eines Steckerausgangs einen Kabelausgang zu konfigurieren. Für diese direkte Montage des Kabels am Sensor ist in dieser Liste der Buchstabe der Bezeichnung des Kabelausgang im Bestellschlüssel angegeben. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern bzw. Betriebsanleitungen des jeweiligen Sensors.

### 6.1 Offene Kabel

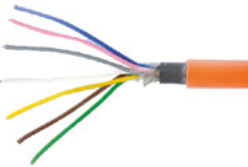

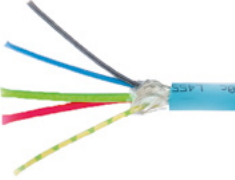
Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	<b>TMPU-Kabel</b> Artikelnr. 530 029	Material: TMPU-Ummantelung; orange Eigenschaften: Flexibel, zusätzlicher EMV Schutz Kabel-Ø: 6,5 mm Querschnitt: $6 \times 0,14 \text{ mm}^2$ Biegeradius: $10 \times D$ (feste Verlegung) Betriebstemperatur: $-20 \dots +70 \text{ °C}$	<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>PVC-Kabel</b> Artikelnr. 530 032	Material: PVC-Ummantelung; grau Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, flexibel Kabel-Ø: 6 mm Querschnitt: $3 \times 2 \times 0,14 \text{ mm}^2$ Biegeradius: $10 \times D$ (feste Verlegung) Betriebstemperatur: $-40 \dots +105 \text{ °C}$	<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>PVC-Kabel</b> Artikelnr. 530 040	Material: PVC-Ummantelung; petrol Eigenschaften: Hybridkabel (PROFIBUS mit Stromversorgung), flexibel Kabel-Ø: 8 mm Querschnitt: $1 \times 2 \times 0,65 \text{ mm}^2$ $3 \times 1 \times 0,75 \text{ mm}^2$ Biegeradius: $5 \times \text{Ø}$ (feste Verlegung) Betriebstemperatur: $-30 \dots +80 \text{ °C}$	<b>R-Serie</b>	
			PROFIBUS	D63

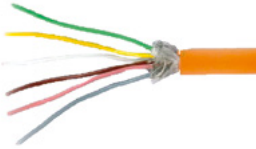


Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																				
	<p><b>PUR-Kabel</b> Artikelnr. 530 052</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig &amp; flammwidrig Kabel-Ø: 6,4 mm Querschnitt: 3 × 2 × 0,25 mm<sup>2</sup> Biegeradius: 5 × D (feste Verlegung) 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>D60</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, HXX</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	D60	SSI	D70, HXX
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	D60																																						
SSI	D70, HXX																																						
	<p><b>PVC-Kabel</b> Artikelnr. 530 108</p>	<p>Material: PVC-Ummantelung; grau Eigenschaften: Geschirmt, flexibel, weitgehend flammwidrig Kabel-Ø: 4,9 mm Querschnitt: 3 × 0,34 mm<sup>2</sup> Biegeradius: 10 × D 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</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>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	PROFINET	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																																						
PROFINET	D58																																						
	<p><b>PUR-Kabel</b> Artikelnr. 530 109</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; violett Eigenschaften: Hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig &amp; flammwidrig Kabel-Ø: 8 mm Querschnitt: 1 × 2 × 0,25 mm<sup>2</sup> Biegeradius: 65 mm 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																																						

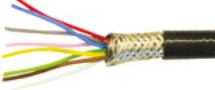


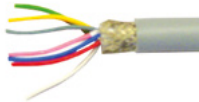
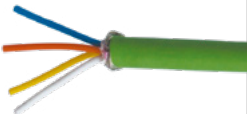

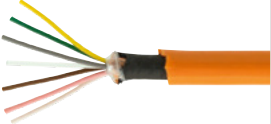















Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																				
	<p><b>Teflon®-Kabel</b>                      Artikelnr. 530 112</p>	<p>Material: Teflon®-Ummantelung; schwarz                      Eigenschaften: Paarweise verdreht, geschirmt, flexibel, hohe thermische Beständigkeit,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



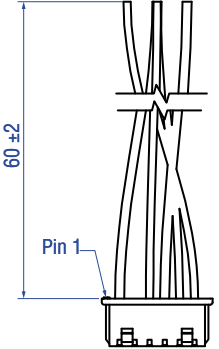

















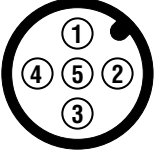



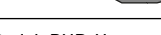

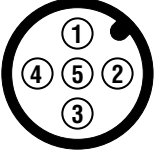



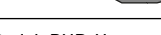

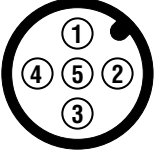



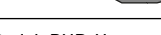




























Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																		
	<p><b>PUR-Kabel</b> Artikelnr. 530 116</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; grau Eigenschaften: Geschirmt, hochflexibel, längswasserdicht, halogenfrei Kabel-Ø: 8 mm Querschnitt: 8 × 0,25 mm<sup>2</sup> Biegeradius: 10 × D Betriebstemperatur: -30...+90 °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>Start/Stop</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, WXX</td> </tr> <tr> <td>Start/Stop</td> <td>D60, WXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">GB-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D34, D60</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, D84</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>D60, WXX</td> </tr> <tr> <td>CANbus</td> <td>D54, D60, D62</td> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, WXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td>SSI</td> <td>D70</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	D34	Start/Stop	D84	CANbus	D34	SSI	D84	G-Serie		Analog	D60, WXX	Start/Stop	D60, WXX	GB-Serie		Analog	D34, D60	SSI	D70, D84	R-Serie		Analog	D60, WXX	CANbus	D54, D60, D62	SSI	D70, WXX	R-Serie V		SSI	D70
E-Serie																																					
Analog	D34																																				
Start/Stop	D84																																				
CANbus	D34																																				
SSI	D84																																				
G-Serie																																					
Analog	D60, WXX																																				
Start/Stop	D60, WXX																																				
GB-Serie																																					
Analog	D34, D60																																				
SSI	D70, D84																																				
R-Serie																																					
Analog	D60, WXX																																				
CANbus	D54, D60, D62																																				
SSI	D70, WXX																																				
R-Serie V																																					
SSI	D70																																				
	<p><b>PUR-Kabel</b> Artikelnr. 530 125</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; grün Eigenschaften: Cat 5, hochflexibel, halogenfrei, schleppkettenfähig, weitgehend ölbeständig &amp; flammwidrig Kabel-Ø: 6,5 mm Querschnitt: 2 × 2 × 0,35 mm<sup>2</sup> (22 AWG) Betriebstemperatur: -20...+60 °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>PUR-Kabel</b> Artikelnr. 530 154</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; lila Eigenschaft: Flexibel, halogenfrei, weitgehend ölbeständig Kabel-Ø: 7,4 mm Querschnitt: 2 × 2 × 0,34 mm<sup>2</sup> Biegeradius: 10 × D Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CANbus</td> <td>D54, D60, D62</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie		CANbus	D54, D60, D62																														
R-Serie																																					
CANbus	D54, D60, D62																																				
	<p><b>PUR-Kabel</b> Artikelnr. 530 175</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaften: Flexibel, zusätzlicher EMV-Schutz Kabel-Ø: 6,5 mm Querschnitt: 6 × 0,14 mm<sup>2</sup> Biegeradius: 10 × D (feste Verlegung) Betriebstemperatur: -30...+90 °C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">R-Serie V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSI</td> <td>D70, PXX</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie V		SSI	D70, PXX																														
R-Serie V																																					
SSI	D70, PXX																																				












































































6.2 Kabelsets































Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																													
	Kabel mit M16-Stecker (6 pol.), gerade – M12 A-codierte Buchse (5 pol.), gerade Artikelnr. 254 206	Für E-Serie mit Analog Ausgang (V01, V03, A01, A02) 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 Artikelnr. 254 207	Für E-Serie mit Start/Stopp Ausgang 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 Artikelnr. 254 270	Für E-Serie mit Analog Ausgang (A11) 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> <tr> <td>4</td> <td>↔</td> <td></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	4	↔							
M16-Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Buchse (5 pol.)																													
	5	↔	1																													
	1	↔	2																													
	3	↔																														
	6	↔	3																													
	-	↔	4																													
	2	↔	5																													
4	↔																															

















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>                  Artikelnr. 254 256</p>	<p>Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>M11, M31, M61</td> </tr> </table> <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></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>	E-Serie		Analog	M11, M31, M61	PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)		1	↔	4		-	↔	-		3	↔	2		4	↔	3		5	↔	5		6	↔	1
E-Serie																																			
Analog	M11, M31, M61																																		
PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)																																
	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>                  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>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>M11, M31, M61</td> </tr> </table> <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></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>	E-Serie		Analog	M11, M31, M61	PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)		1	↔	4		-	↔	-		3	↔	2		4	↔	3		5	↔	5		6	↔	1
E-Serie																																			
Analog	M11, M31, M61																																		
PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	M12 A-codiert Stecker (5 pol.)																																
	1	↔	4																																
	-	↔	-																																
	3	↔	2																																
	4	↔	3																																
	5	↔	5																																
	6	↔	1																																
	<p><b>Erweiterungskabel, PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – PicoBlade™ Buchse (6 pol.), gerade</b>                  140 mm Artikelnr. 254 642-1                  340 mm Artikelnr. 254 642-2                  640 mm Artikelnr. 254 642-3</p>	<p>Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> <tr> <td>Analog</td> <td>M11, M31, M61</td> </tr> </table> <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></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>	E-Serie		Analog	M11, M31, M61	PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	PicoBlade™ Buchse (6 pol.)		1	↔	1		2	↔	2		3	↔	3		4	↔	4		5	↔	5		6	↔	6
E-Serie																																			
Analog	M11, M31, M61																																		
PicoBlade™ Stecker (6 pol.)	Pol.	Pol.	PicoBlade™ Buchse (6 pol.)																																
	1	↔	1																																
	2	↔	2																																
	3	↔	3																																
	4	↔	4																																
	5	↔	5																																
	6	↔	6																																

Alle Maße in mm

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																			
	<p>Erweiterungskabel, PicoBlade™ Stecker (6 pol.), gerade – offenes Kabelende                      Artikelnr. 254 266</p>	<p>Betriebstemperatur: -40...+80 °C</p> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1" data-bbox="770 488 1109 824"> <thead> <tr> <th>PicoBlade™ Stecker (6 pol.)</th> <th>Pol.</th> <th>Farbe</th> <th>Adern</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pin 1</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	Pin 1	1	↔ YE			-	↔ -			3	↔ GY			4	↔ WH			5	↔ BK			6	↔ BN		<table border="1" data-bbox="1117 353 1452 443"> <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																																			
Pin 1	1	↔ YE																																				
	-	↔ -																																				
	3	↔ GY																																				
	4	↔ WH																																				
	5	↔ BK																																				
	6	↔ BN																																				
E-Serie																																						
Analog	M11, M31, M61																																					
	<p>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (5 pol.), gerade – offenes Kabelende                      Artikelnr. 370 673</p>	<p>Material: PUR-Ummantelung; schwarz                      Eigenschaft: Geschirmt                      Kabellänge: 5 m                      Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)                      Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1" data-bbox="770 1014 1109 1305"> <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" data-bbox="1117 835 1452 947"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>IO-Link</td> <td>D44</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	D34	IO-Link	D44									
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)																																			
	BN	↔ 1																																				
	WH	↔ 2																																				
	BU	↔ 3																																				
	BK	↔ 4																																				
	GY	↔ 5																																				
E-Serie																																						
Analog	D34																																					
IO-Link	D44																																					
	<p>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gerade – offenes Kabelende                      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                      Eigenschaft: Geschirmt                      Kabellänge: 5 m                      Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert)                      Betriebstemperatur: -25...+80 °C</p> <p><b>Anschlussbelegung</b></p> <table border="1" data-bbox="770 1507 1109 1787"> <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" data-bbox="1117 1317 1452 1429"> <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>	E-Serie		SSI	D84	Start/Stopp	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																																					

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																																
	<b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (5 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende</b> Artikelnr. 370 675	Material: PUR-Ummantelung Eigenschaft: Geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -25...+80 °C	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">E-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Analog</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>CAN</td> <td>D34</td> </tr> <tr> <td>IO-Link</td> <td>D44</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		Analog	D34	CAN	D34	IO-Link	D44																								
		E-Serie																																	
Analog	D34																																		
CAN	D34																																		
IO-Link	D44																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Anschlussbelegung</th> </tr> <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>			Anschlussbelegung				Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)		BN	↔ 1			WH	↔ 2		BU	↔ 3		BK	↔ 4		GY	↔ 5									
Anschlussbelegung																																			
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (5 pol.)																																
	BN	↔ 1																																	
	WH	↔ 2																																	
	BU	↔ 3																																	
	BK	↔ 4																																	
	GY	↔ 5																																	
	<b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende</b> Artikelnr. 370 676  <i>Beachten Sie das Kabel 370 821. Durch die zusätzliche paarweise Verdrillung werden Störeinflüsse von außen minimiert.</i>	Eigenschaft: Geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67 (fachgerecht montiert)	<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/Stop</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		SSI	D84	Start/Stop	D84																										
		E-Serie																																	
SSI	D84																																		
Start/Stop	D84																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Anschlussbelegung</th> </tr> <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>			Anschlussbelegung				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
Anschlussbelegung																																			
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																																	
	<b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gerade – offenes Kabelende</b> Artikelnr. 370 789	Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaft: Paarweise verseilt, geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -25...+80 °C	<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/Stop</td> <td>D84</td> </tr> </tbody> </table>	E-Serie		SSI	D84	Start/Stop	D84																										
		E-Serie																																	
SSI	D84																																		
Start/Stop	D84																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Anschlussbelegung</th> </tr> <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>YE</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>GN</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PK</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY</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></td> <td>BN</td> <td>↔ 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 8</td> </tr> </tbody> </table>			Anschlussbelegung				Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)		YE	↔ 1			GN	↔ 2		PK	↔ 3		GY	↔ 4		-	↔ 5		-	↔ 6		BN	↔ 7		WH	↔ 8
Anschlussbelegung																																			
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pol.)																																
	YE	↔ 1																																	
	GN	↔ 2																																	
	PK	↔ 3																																	
	GY	↔ 4																																	
	-	↔ 5																																	
	-	↔ 6																																	
	BN	↔ 7																																	
	WH	↔ 8																																	

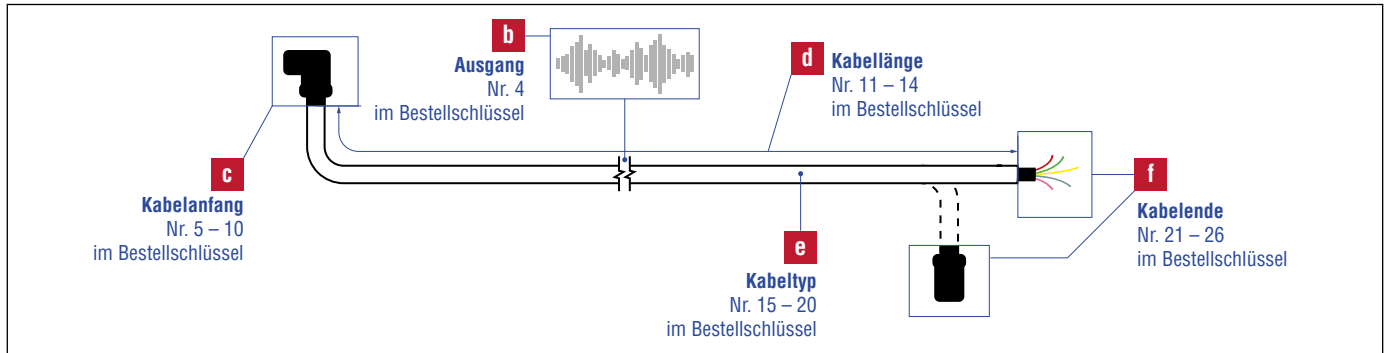
Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																										
	<b>Kabel mit M12 A-codierter Buchse (8 pol.), gewinkelt – offenes Kabelende</b> Artikelnr. 370 821	Material: PUR-Ummantelung; orange Eigenschaft: Paarweise verseilt, geschirmt Kabellänge: 5 m Schutzart: IP67/IP69K (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -25...+80 °C	<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>	E-Serie		SSI	D84	Start/Stopp	D84																				
		E-Serie																											
SSI	D84																												
Start/Stopp	D84																												
<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 pin)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>YE</td> <td>↔ 1</td> <td rowspan="8"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>GN</td> <td>↔ 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PK</td> <td>↔ 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GY</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></td> <td>BN</td> <td>↔ 7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>WH</td> <td>↔ 8</td> </tr> </tbody> </table>	Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pin)		YE	↔ 1			GN	↔ 2		PK	↔ 3		GY	↔ 4		-	↔ 5		-	↔ 6		BN	↔ 7		WH	↔ 8
Adern	Farbe	Pol.	M12 A-codierte Buchse (8 pin)																										
	YE	↔ 1																											
	GN	↔ 2																											
	PK	↔ 3																											
	GY	↔ 4																											
	-	↔ 5																											
	-	↔ 6																											
	BN	↔ 7																											
	WH	↔ 8																											
	<b>Kabel mit M12 D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade – M12 D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade</b> Artikelnr. 530 064	Material: PUR-Ummantelung; grün Eigenschaft: Cat 5e Kabellänge: 5 m Kabel Ø: 6,5 mm Schutzart: IP65, IP67, IP68 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -30...+70 °C	<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> </tbody> </table>	R-Serie		EtherCAT®	D56	EtherNet/IP™	D56	POWERLINK	D56	PROFINET	D58																
		R-Serie																											
EtherCAT®	D56																												
EtherNet/IP™	D56																												
POWERLINK	D56																												
PROFINET	D58																												
<table border="1"> <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</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie V		EtherCAT®	D56, D58	EtherNet/IP™	D56, D58	POWERLINK	D56	PROFINET	D58																			
R-Serie V																													
EtherCAT®	D56, D58																												
EtherNet/IP™	D56, D58																												
POWERLINK	D56																												
PROFINET	D58																												
	<b>Kabel mit M12 D-codiertem Stecker (4 pol.), gerade – RJ45 Stecker</b> Artikelnr. 530 065	Material: PUR-Ummantelung; grün Eigenschaften: Cat 5e Kabellänge: 5 m Kabel Ø: 6,5 mm Schutzart M12 Gerätestecker: IP67 (fachgerecht montiert) Schutzart RJ45 Gerätestecker: IP20 (fachgerecht montiert) Betriebstemperatur: -30...+70 °C	<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> </tbody> </table>	R-Serie		EtherCAT®	D56	EtherNet/IP™	D56	POWERLINK	D56	PROFINET	D58																
		R-Serie																											
EtherCAT®	D56																												
EtherNet/IP™	D56																												
POWERLINK	D56																												
PROFINET	D58																												
<table border="1"> <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</td> </tr> <tr> <td>PROFINET</td> <td>D58</td> </tr> </tbody> </table>	R-Serie V		EtherCAT®	D56, D58	EtherNet/IP™	D56, D58	POWERLINK	D56	PROFINET	D58																			
R-Serie V																													
EtherCAT®	D56, D58																												
EtherNet/IP™	D56, D58																												
POWERLINK	D56																												
PROFINET	D58																												

Foto/Zeichnung	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang																		
	<b>Kabel, M8 Buchse (4 pol.), gerade – offenes Ende</b> Artikelnr. 530 066 (5 m) Artikelnr. 530 096 (10 m) Artikelnr. 530 093 (15 m)	Material: PUR-Ummantelung; grau Eigenschaften: Geschirmt Kabel Ø: 8 mm Betriebstemperatur: -40...+90 °C	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1169 353 1520 383">R-Serie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1169 394 1326 423">EtherCAT®</td> <td data-bbox="1334 394 1520 423">D56</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1169 434 1326 463">EtherNet/IP™</td> <td data-bbox="1334 434 1520 463">D56</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1169 474 1326 504">POWERLINK</td> <td data-bbox="1334 474 1520 504">D56</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1169 515 1326 544">PROFIBUS</td> <td data-bbox="1334 515 1520 544">D53, AXX</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="1169 555 1520 584">R-Serie V</th> </tr> <tr> <td data-bbox="1169 595 1326 624">EtherCAT®</td> <td data-bbox="1334 595 1520 624">D56</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1169 636 1326 665">EtherNet/IP™</td> <td data-bbox="1334 636 1520 665">D56</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1169 676 1326 705">POWERLINK</td> <td data-bbox="1334 676 1520 705">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
			R-Serie																		
EtherCAT®	D56																				
EtherNet/IP™	D56																				
POWERLINK	D56																				
PROFIBUS	D53, AXX																				
R-Serie V																					
EtherCAT®	D56																				
EtherNet/IP™	D56																				
POWERLINK	D56																				
<b>Anschlussbelegung</b>																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="829 730 1050 781">Adern</th> <th data-bbox="1058 730 1134 781">Farbe</th> <th data-bbox="1142 730 1219 781">Pol.</th> <th data-bbox="1227 730 1520 781">M8 Buchse (4 pol.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="829 792 1050 831"></td> <td data-bbox="1058 792 1134 831">BN</td> <td data-bbox="1142 792 1219 831">↔ 1</td> <td data-bbox="1227 792 1520 945" rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="829 842 1050 880"></td> <td data-bbox="1058 842 1134 880">WH</td> <td data-bbox="1142 842 1219 880">↔ 2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="829 891 1050 929"></td> <td data-bbox="1058 891 1134 929">BU</td> <td data-bbox="1142 891 1219 929">↔ 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="829 940 1050 978"></td> <td data-bbox="1058 940 1134 978">BK</td> <td data-bbox="1142 940 1219 978">↔ 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																			

## 7. Kabelkonfigurator

### 7.1 Struktur

Mit Hilfe des Kabelkonfigurators können die Kabel individuell angepasst werden. 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.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
M	T	S																							
a			b	c						d				e					f						

optional

<b>a</b>	<b>Firmenname</b>		
M	T	S	MTS Sensors

<b>b</b>	<b>Ausgang</b>
X	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog</li> <li>Start/Stop</li> <li>CANbus</li> <li>SSI</li> <li>EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFINET</li> <li>PROFIBUS</li> <li>Spannungsversorgung (CANbus, EtherCAT®, EtherNet/IP™, POWERLINK, PROFIBUS, PROFINET)</li> </ul>

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

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

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

#### Optional – anstatt offenes Kabelende

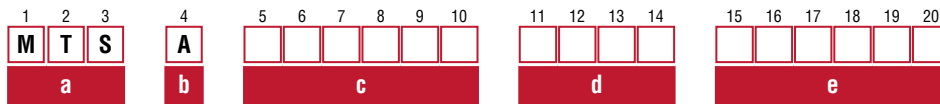
<b>f</b>	<b>Kabelende</b> siehe Kapitel 5 für detaillierte Informationen					
Wählen Sie diese Option, falls das Kabelende einen Stecker oder eine Buchse haben soll.						
X	X	X	X	X	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>M12/M16</li> <li>Stecker/Buchse</li> <li>Gerade/gewinkelt</li> </ul>

\*/ 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 (D60):  
 MTS-A-370423-0100-530052



a	Firmenname
M T S	MTS Sensors

d	Kabellänge
X X X X	0030...9990 cm*

b	Ausgang
A	Analog

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	Teflon®-Kabel
5	3	0	1	1	6	PUR-Kabel

### c Kabelanfang

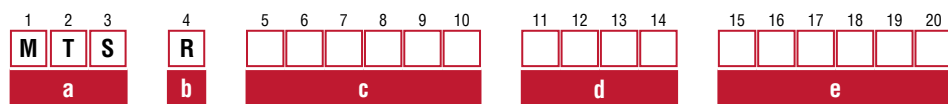
M12 (D34) siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen									
3	7	0	6	7	7	Gerade	Buchse	E-Serie	D34
								GB-Serie	D34
3	7	0	6	7	8	Gewinkelte	Buchse	E-Serie	D34
								GB-Serie	D34
M16 (D60) siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen									
3	7	0	4	2	3	Gerade	Buchse	R-Serie	D60
								G-Serie	D60
								GB-Serie	D60
								R-Serie V	D60
3	7	0	4	6	0	Gewinkelte	Buchse	R-Serie	D60
								G-Serie	D60
								GB-Serie	D60
								R-Serie V	D60

Anschlussbelegung					
Kabel 530 032	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	M12 Buchse	M16 Buchse
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	2	1
PK	PK	PK	PK	5	2
YE	YE	YE	YE	4	3
GN	GN	GN	GN	Nicht belegt	4
BN	BN	BN	BN	1	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)

### 7.3 Start/Stop

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



<b>a</b>	<b>Firmenname</b>
M T S	MTS Sensors

<b>b</b>	<b>Ausgang</b>
R	Start/Stop

<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	0030...9990 cm*

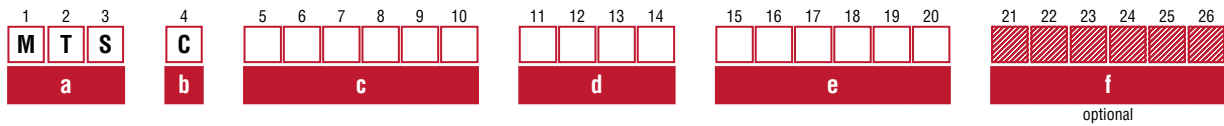
<b>e</b>	<b>Kabeltyp</b> siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 0 3 2	PVC-Kabel
5 3 0 0 5 2	PUR-Kabel
5 3 0 1 1 2	Teflon®-Kabel
5 3 0 1 1 6	PUR-Kabel

Anschlussbelegung						
Kabel 530 032	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	M12 Buchse	M16 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)

## 7.4 CANbus

**Beispiel:** 100 cm TMPU-Kabel (530 029) mit M12 gerader Gerätebuchse (370 423) und offenem Kabelende für R-Serie CANbus (D60):  
MTS-C-370423-0100-530029



<b>a</b>	<b>Firmenname</b>
M T S	MTS Sensors

<b>b</b>	<b>Ausgang</b>
C	CANbus

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

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

<b>e</b>	<b>Kabeltyp</b> siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 0 2 9	TMPU-Kabel
5 3 0 0 5 2	PUR-Kabel
5 3 0 1 1 2	Teflon®-Kabel
5 3 0 1 1 6	PUR-Kabel

### Optional – anstatt offenes Kabelende

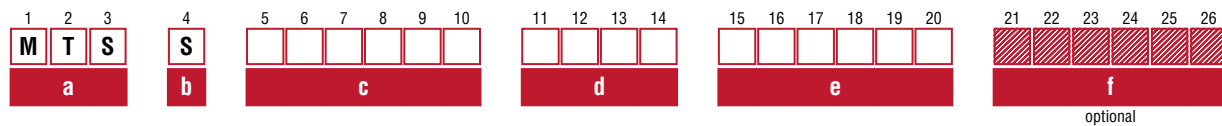
<b>f</b>	<b>Kabelende</b>
Wählen Sie diese Option, falls das Kabelende eine Buchse haben soll.	
<b>M16 (D60/D62)</b> siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen	
3 7 0 4 2 3	Gerade Buchse R-Serie D60, D62
3 7 0 4 6 0	Gewinkelte Buchse R-Serie D60, D62

Anschlussbelegung					
Kabel 530 029	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	M12 Buchse	M16 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	BU	Nicht belegt	Nicht belegt
		RD	RD	Nicht belegt	Nicht belegt

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

## 7.5 SSI

**Beispiel:** 100 cm TMPU-Kabel (530 029) mit M16 gerader Gerätebuchse (370 624) und offenem Kabelende für R-Serie SSI (D70):  
MTS-S-370624-0100-530029



a	Firmenname
M T S	MTS Sensors

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 GB-Serie D84
3 7 0 6 9 9	Gewinkelte	Buchse	E-Serie D84 GB-Serie D84

<b>M16 (D70)</b> siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen			
3 7 0 6 2 4	Gerade	Buchse	R-Serie D70 R-Serie V D70
5 6 0 7 7 9	Gewinkelte	Buchse	R-Serie D70 R-Serie V D70

d	Kabellänge
X X X X	0030...9990 cm*

e	Kabeltyp	siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
5 3 0 0 2 9	TMPU-Kabel	
5 3 0 0 3 2	PVC-Kabel	
5 3 0 0 5 2	PUR-Kabel	
5 3 0 1 1 2	Teflon®-Kabel	
5 3 0 1 1 6	PUR-Kabel	
5 3 0 1 7 5	PUR-Kabel	

### Optional – anstatt offenes Kabelende

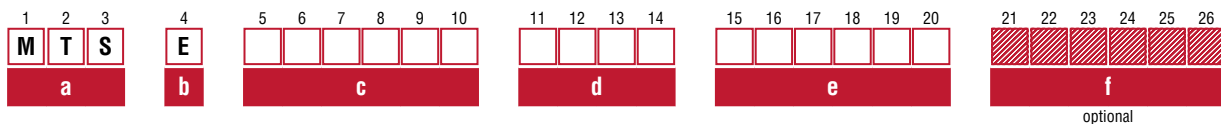
f	Kabelende
<i>Wählen Sie diese Option, falls das Kabelende einen Stecker haben soll.</i>	
<b>M16 (D70)</b> siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen	
3 7 0 6 2 5	Gerader Stecker R-Serie D70

Anschlussbelegung							
Kabel 530 029	Kabel 530 032	Kabel 530 052	Kabel 530 112	Kabel 530 116	Kabel 530 175	M12 Buchse	M16 Buchse / Stecker
Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Farbe	Pol	Pol
GY	GY	GY	GY	GY	GY	4	1
PK	PK	PK	PK	PK	PK	3	2
YE	YE	YE	YE	YE	YE	1	3
GN	GN	GN	GN	GN	GN	2	4
BN	BN	BN	BN	BN	BN	7	5
WH	WH	WH	WH	WH	WH	8	6
BU			BU	BU		Nicht belegt	Nicht belegt
			RD	RD		Nicht belegt	Nicht belegt

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

**7.6 EtherCAT®/EtherNet/IP™/POWERLINK/PROFINET**

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



<b>a</b>	<b>Firmenname</b>
<b>M T S</b>	MTS Sensors

<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 PROFINET D58

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

Anschlussbelegung	
Kabel 530 125	M12 Stecker
Farbe	Pol
YE	1
WH	2
OG	3
BU	4

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

**Optional – anstatt offenes Kabelende**

<b>f</b>	<b>Kabelende</b>
Wählen Sie diese Option, falls das Kabelende einen Stecker haben soll.	

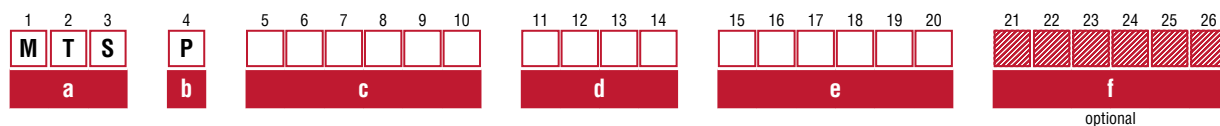
<b>M12 (D56/D58)</b> siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen	
<b>3 7 0 5 2 3</b>	Gerader Stecker R-Serie EtherCAT® D56 R-Serie EtherNet/IP™ D56 R-Serie POWERLINK D56 R-Serie PROFINET D58 R-Serie V EtherCAT® D56 R-Serie V EtherCAT® D58 R-Serie V EtherNet/IP™ D56 R-Serie V EtherNet/IP™ D58 R-Serie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

<b>RJ45 (D56/D58)</b>	
<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 PROFINET D58

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

## 7.7 PROFIBUS

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



<b>a</b>	<b>Firmenname</b>
M T S	MTS Sensors

<b>b</b>	<b>Ausgang</b>
P	PROFIBUS

<b>c</b>	<b>Kabelanfang</b>
----------	--------------------

**M12 (D53)** siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen

5	6	0	8	8	4	Gerader Stecker R-Serie PROFIBUS D53
3	7	0	5	1	5	Gewinkelter Stecker R-Serie PROFIBUS D53
5	6	0	8	8	5	Gerade Buchse R-Serie PROFIBUS D53
3	7	0	5	1	4	Gewinkelte Buchse R-Serie PROFIBUS D53

**M16 (D63)** siehe Kapitel 5.4 für detaillierte Informationen

3	7	0	4	2	7	Gerader Stecker R-Serie PROFIBUS D63
3	7	0	6	2	1	Gewinkelter Stecker R-Serie PROFIBUS D63
3	7	0	4	2	3	Gerade Buchse R-Serie PROFIBUS D63
3	7	0	4	6	0	Gewinkelte Buchse R-Serie PROFIBUS D63

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

<b>e</b>	<b>Kabeltyp</b> siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen
----------	--

**für M12-Steckverbinder**

5	3	0	1	0	9	PUR-Kabel
---	---	---	---	---	---	-----------

**für M16-Steckverbinder**

5	3	0	0	4	0	PVC-Kabel
---	---	---	---	---	---	-----------

**Optional – anstatt offenes Kabelende**

<b>f</b>	<b>Kabelende</b>
----------	------------------

Wählen Sie diese Option, falls das Kabelende einen Stecker oder eine Buchse haben soll.

**M12 (D53)** siehe Kapitel 5.3 für detaillierte Informationen

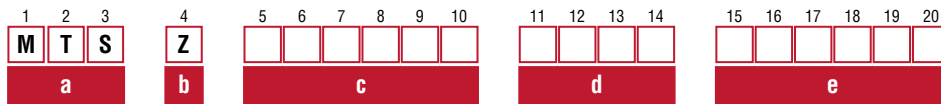
5	6	0	8	8	4	Gerader Stecker R-Serie PROFIBUS D53
5	6	0	8	8	5	Gerade Buchse R-Serie PROFIBUS D53

Anschlussbelegung			
Kabel 530 040	Kabel 530 109	M12 Buchse / Stecker	M16 Buchse / Stecker
Farbe	Farbe	Pol	Pol
GN	GN	2	1
RD	RD	4	2
BK		Nicht belegt	5
BU		Nicht belegt	6
YE		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 POWERLINK (D56): MTS-Z-370504-0100-530108



**a Firmenname**  
M T S MTS Sensors

**b Ausgang**  
Z Spannungsversorgung

**c Kabelanfang**  
**M8 (D53/D54/AXX/D56/D58)**  
siehe Kapitel 5.2 für detaillierte Informationen

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

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

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 PROFINET	D58

**d Kabellänge**  
X X X X 0030...9990 cm\*

**e Kabeltyp siehe Kapitel 6 für detaillierte Informationen**  
5 3 0 1 0 8 PVC-Kabel

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>                      Artikelnr. 252 382-D62</p> <p><b>CANopen Adressierprogrammer mit gewinkeltem Gerätestecker</b>                      Artikelnr. 252 382-D62A</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></p> <p>CANbus</p>
	<p><b>Analoges Hand-Programmiergerät</b>                      Artikelnr. 253 124</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></p> <p>ET Analog</p> <p><b>GB-Serie</b></p> <p>Analog</p> <p><b>R-Serie</b></p> <p>Analog</p> <p><b>R-Serie V</b></p> <p>Analog</p>
	<p><b>Programmier-Kit</b>                      Artikelnr. 253 134-1</p>	<p>Lieferumfang:                      1 × Schnittstellenwandler,                      1 × Stromversorgung                      1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (6 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade                      1 × Kabel (60 cm) mit 3 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade                      1 × USB Kabel</p> <p>Für Sensoren mit 1 oder 2 Magneten.</p> <p>Software erhältlich auf:  <a href="http://www.mtssensors.com">www.mtssensors.com</a></p>	<p><b>E-Serie</b></p> <p>ET Analog</p> <p><b>R-Serie</b></p> <p>Analog</p> <p><b>T-Serie</b></p> <p>Analog (Standard)</p>
	<p><b>Programmier-Kit</b>                      Artikelnr. 253 135-1</p>	<p>Lieferumfang:                      1 × Schnittstellenwandler,                      1 × Stromversorgung                      1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (7 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade                      1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade                      1 × USB Kabel</p> <p>Software erhältlich auf:  <a href="http://www.mtssensors.com">www.mtssensors.com</a></p>	<p><b>E-Serie</b></p> <p>ET SSI</p> <p><b>R-Serie</b></p> <p>SSI</p> <p><b>T-Serie</b></p> <p>SSI</p>








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



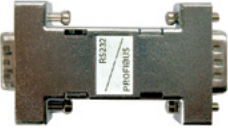
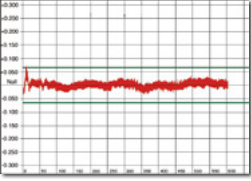

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	<p><b>Programmier-Kit</b>                  ArtikelNr. 254 590</p>	<p>Lieferumfang:                  1 × Schnittstellenwandler,                  1 × Stromversorgung                  1 × Kabel (60 cm) mit M12-Buchse (8 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade                  1 × Kabel (60 cm) mit M16-Buchse (7 pol.), gerade – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade                  1 × Kabel (60 cm) mit 6 × Federklemmen – D-Sub-Buchse (9 pol.), gerade                  1 × USB Kabel</p> <p>Software erhältlich auf:  <a href="http://www.mtssensors.com">www.mtssensors.com</a></p>	<p><b>GB-Serie</b></p> <p>SSI</p>
	<p><b>PROFIBUS Node-ID Programmier-Kit</b>                  ArtikelNr. 280 640</p>	<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-Adress eingestellt. Wenn Master Systeme diesen Standarddienst nicht anbieten oder er an der Kundenanlage nicht verfügbar ist, kann dieses Bedientool verwendet werden. Die Versorgung von Programmierer und Sensor erfolgt über das im Kit enthaltene Netzteil.</p>	<p><b>R-Serie</b></p> <p>PROFIBUS</p>
	<p><b>PROFIBUS Master Simulator</b>                  ArtikelNr. 401 727  <b>PROFIBUS Adapterkabel für Anschluss D53</b>                  ArtikelNr. 252 383  <b>PROFIBUS Adapterkabel für Anschluss D63</b>                  ArtikelNr. 401 726</p>	<p>Der Master Simulator wird zur Überprüfung der Sensorfunktionen und zum Ändern der Slave-Adresse verwendet. Die Magnetposition und Diagnose-Daten werden ausgelesen.</p>	<p><b>R-Serie</b></p> <p>PROFIBUS</p>
	<p><b>Linearitätsdiagramm</b>                  ArtikelNr. 625 096</p>	<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>	<p><b>R-Serie</b></p> <p>Analog</p> <p>CANbus</p> <p>EtherCAT®</p> <p>EtherNet/IP™</p> <p>PROFIBUS</p> <p>POWERLINK</p> <p>PROFINET</p> <p>SSI</p> <p><b>R-Serie V</b></p> <p>Analog</p> <p>EtherCAT®</p> <p>EtherNet/IP™</p> <p>POWERLINK</p> <p>PROFINET</p> <p>SSI</p>

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang
	<p><b>IX350/AC SSI-Absolutwertanzeige</b>                  Artikelnr. IX350/AC</p>	<p>Anzeige mit resistivem Touchscreen und mehrfarbigem Grafikdisplay. Darstellung von Klartext, Symbolen und Einheiten.                  Gehäuse: 96 mm × 48 mm × 116 mm                  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		c			

<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 Anschlussarten D56 und D58)
3	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) (Artikelnr. 254 887-1)
E M 1 2	Kabel mit M12-Buchse (4 pol.) für Anschlussart D58 (EtherCAT®/EtherNet/IP™/PROFINET) (Artikelnr. 254 897-1)
S D 7 0	Kabel mit M16-Buchse (7 pol.) für Anschlussart D70 (SSI) (Artikelnr. 254 990-1)
A S 0 0	Kabel mit 6 × Federklemmen für Sensor mit Kabelausgang (Analog/SSI) (Artikelnr. 255 043-1)
A D 6 0	Kabel mit M16-Buchse (6 pol.) für Anschlussart D60 (Analog) (Artikelnr. 254 989-1)

<b>Steckernetzteil mit Steckeradaptern (AU, CCC, EU, UK, US)</b>
<b>Kabel zum Einbinden in vorhandene Sensor-Spannungsversorgung mit Sensorgegenstecker und Hohlstecker</b>
<b>Hohlstecker mit offenem Kabelende zum Anschluss an eine vorhandene Spannungsversorgung</b>

### LIEFERUMFANG



#### TempoLink Sensorassistent-Kit

- TempoLink Sensorassistent
- Eine der drei 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.



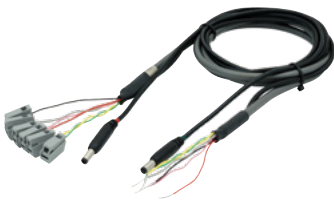

9.1 Adapterkabel zum Anschluss des TempoLink Sensorassistenten an einen R-Serie V Sensor

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

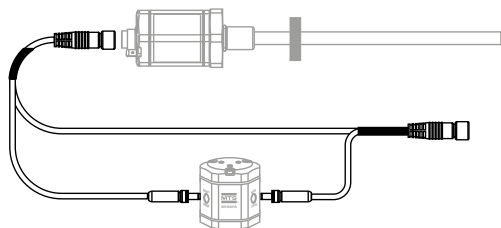
## 9.2 Adapterkabel

Foto	Artikelname & -nummer	Beschreibung	Serie & Ausgang	
	<b>Adapterkabel für Kabelausgang                      6 × Federklemmen – Hohlstecker                      Artikelnr. 255 043-1</b>	Material: PVC Kabellänge: 1,5 m	<b>R-Serie V</b>	
			Analog	Kabelausgang
			SSI	Kabelausgang

## 9.3 Inline-Kabel für SSI-Ausgang

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

### 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.

**USA** 3001 Sheldon Drive  
**MTS Systems Corporation** Cary, N.C. 27513  
**Sensors Division** Telefon: +1 919 677-0100  
Amerika & APAC Region E-Mail: info.us@mtssensors.com

---

**DEUTSCHLAND** Auf dem Schüffel 9  
**MTS Sensor Technologie** 58513 Lüdenscheid  
**GmbH & Co. KG** Telefon: +49 2351 9587-0  
EMEA Region & Indien E-Mail: info.de@mtssensors.com

---

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

---

**FRANKREICH** Telefon: +33 1 58 4390-28  
Zweigstelle E-Mail: info.fr@mtssensors.com

---

**UK** Telefon: +44 79 44 15 03 00  
Zweigstelle E-Mail: info.uk@mtssensors.com

---

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

---

**CHINA** Telefon: +86 21 2415 1000 / 2415 1001  
Zweigstelle E-Mail: info.cn@mtssensors.com

---

**JAPAN** Telefon: +81 3 6416 1063  
Zweigstelle E-Mail: info.jp@mtssensors.com

---

[www.mtssensors.com](http://www.mtssensors.com)

**Dokumentennummer:**  
551444 Revision I (DE) 01/2021

