

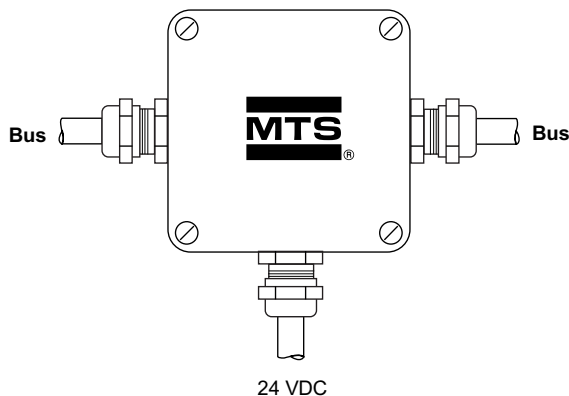
Die Box dient zum EMV-konformen Einschleusen der Versorgungsspannung in das Profibus-DP Hybrid-Kabel.

Die Busseite wird über Filter vor Störungen aus der Zuführung der Betriebsspannung geschützt. Gleichzeitig verhindert der Filter eine Störaussendung aus den Bus-signalen.

Die Box ist auf der Busseite beidseitig zur Verwendung mit Hybridkabeln ausgelegt.

- Die Versorgungsspannung und der Profibus sollten gemeinsam innerhalb des Schirmes geführt werden.
- Die stabilisierte Versorgungsspannung ist im geschirmten Kabel zur Box zu führen.

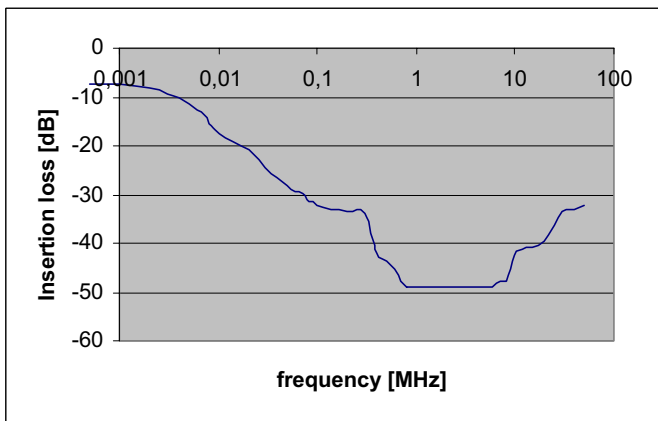
Die angeschrägten Klemmenblöcke und EMV-Verschraubungen erleichtern die Montage. Die Vorschriften der Profibus-Nutzer-Organisation (PNO) sind dabei zu beachten.



Technische Daten

Nennbetriebsspannung: 24 VDC / RS 485
Nennstrom: 8A
Betriebstemperatur: -30°C bis +85 °C
Abmessungen: 80 x 75 x 58 mm
Kabelverschraubung: PG11
Kabeldurchmesser: 4 - 10 mm
Nennquerschnitt: 0,2 - 2,5 mm²

Typische Einfügedämpfung:

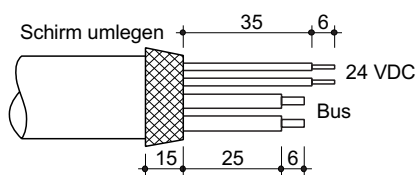


Filterbox, Art.Nr. 252 916 für
TEMPOSONICS Positionssensoren
mit Profibus-DP Schnittstelle
Seite 1

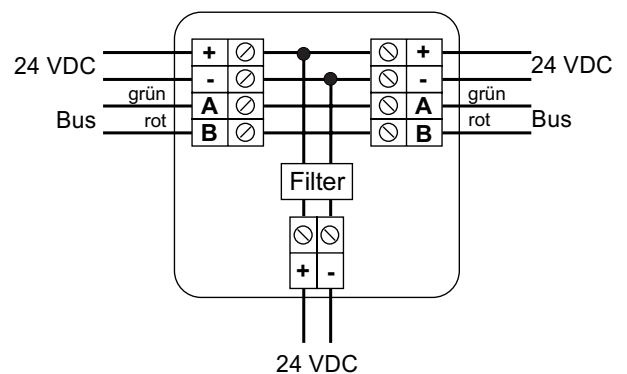
Montagehinweise

Die Box ist mit EMV-Verschraubungen ausgestattet, die den Kontakt zum Kabelschirm herstellen und gleichzeitig die Zugentlastung darstellen. Ein einmal eingeschobenes Kabel kann nicht wieder entfernt werden. Der Versuch führt meistens zur Beschädigung der Verschraubung. Beschädigte Verschraubungen sind zu ersetzen.

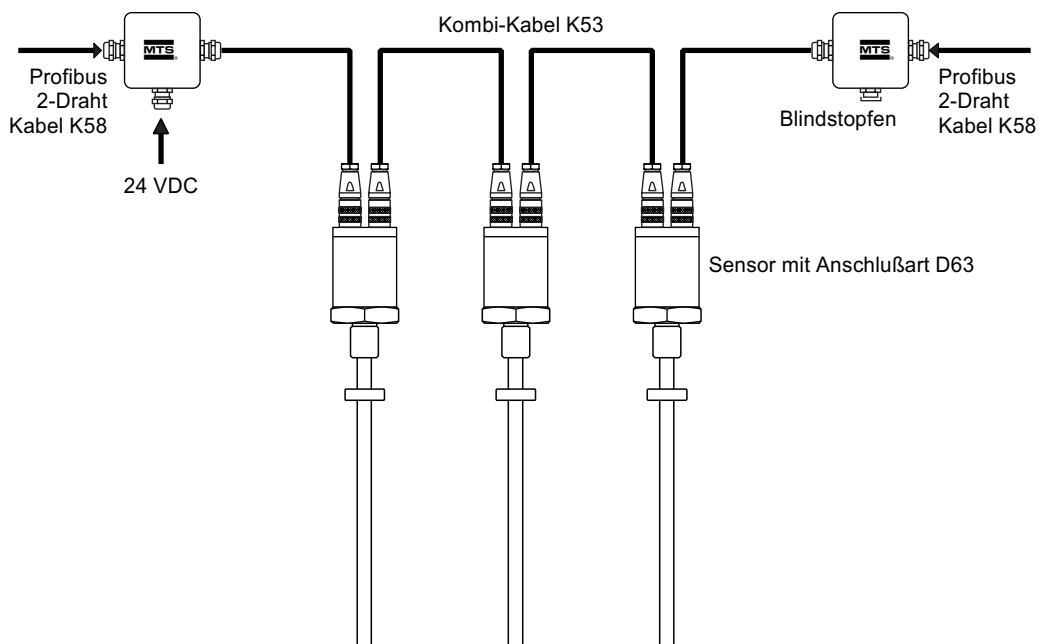
Zur Montage das Kabel entsprechend der Anleitung absetzen und den Schirm über den Kabelmantel umlegen. Danach die Verschraubung festziehen.



Anschluss



Anwendungsbeispiel



Bestelldaten

Profibus-DP Filterbox - Artikel Nr. 252 916

MTS und Temposonics® sind eingetragene Warenzeichen der MTS Systems Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind im Besitz des jeweiligen Eigentümers. Gedruckt in Deutschland. Copyright © 2013 MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG. Alle Rechte und Medienrechte vorbehalten. Keine Vergabe von Lizenzen an geistigem Eigentum. Änderungen unterliegen keiner Hinweispflicht oder Ankündigung und ersetzen vollständig jegliche vorangegangenen Datenblätter. Die Verfügbarkeit von Bauteilen auf dem Markt unterliegt starken Schwankungen und raschem technischen Fortschritt. Wir behalten uns deshalb vor, Bauteile unserer Produkte in Abhängigkeit von ihrer Marktverfügbarkeit zu ändern. Sollten Approbationsverfahren oder andere Umstände Ihrer Anwendung es ausschließen, dass Komponenten geändert werden, so bedarf die Belieferung mit unveränderten Bauteilen einer ausdrücklichen Vereinbarung.



**MTS Sensor Technologie
GmbH & Co. KG**
Auf dem Schüffel 9
58513 Lüdenscheid, Deutschland
Tel. + 49-23 51-95 87 0
Fax + 49-23 51-5 64 91
E-Mail: info@mtssensor.de
www.mtssensor.de

MTS Systems Corporation
Sensors Division
3001 Sheldon Drive
Cary, N.C. 27513, USA
Tel. + 1-919-677-0100
Fax + 1-919-677-0200
E-Mail: sensorsinfo@mts.com
www.mtssensors.com

MTS Sensors Technology Corp.
737 Aihara-cho,
Machida-shi, Japan
Tel. + 81-42-775-3838
Fax + 81-42-775-5516
E-Mail: info@mtssensor.co.jp
www.mtssensor.co.jp