

Technisches Datenblatt

Verbindungsleitung

Art.-Nr.: 50135252

KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-010

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

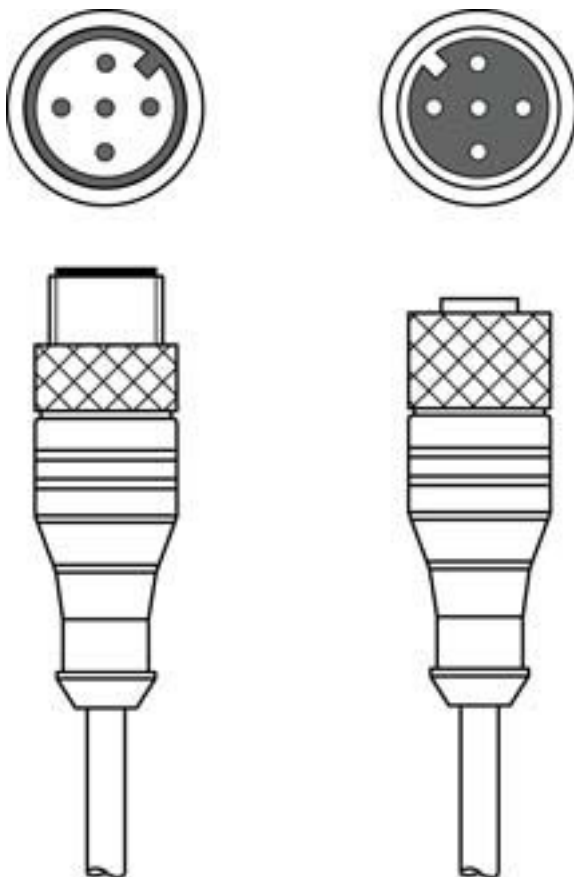


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Applikation | Öl-/Schmiermittelbeständig |
| Geeignet für Schnittstelle | PROFIBUS DP |

Elektrische Daten

| | |
|------------------|---------|
| Leistungsdaten | |
| Betriebsspannung | 60 V DC |

Anschluss

Anschluss 1

| | |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff Griffkörper | PUR |
| Polzahl | 5 -polig |
| Kodierung | B-kodiert |
| Ausführung | axial |
| Rundstecker, LED | Nein |
| Verriegelung | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

Anschluss 2

| | |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Werkstoff Griffkörper | PUR |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | B-kodiert |
| Ausführung | axial |
| Verriegelung | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

Leitungseigenschaften

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzahl Adern | 2 St. |
| Aderquerschnitt | 0,64 mm ² |
| AWG | 19 |
| Farbe Mantel | violett |
| Geschirmt | Ja |
| Silikonfrei | Ja |
| Leitungsausführung | Verbindungsleitung |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 7,7 mm |
| Leitungslänge | 1.000 mm |
| Werkstoff Mantel | PUR |
| Aderisolation | PE |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Verfahrgeschwindigkeit | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s ² |

Eigenschaften des Außenmantels

FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar

Beständigkeit des Außenmantels

hydrolyse- und mikrobebeständig, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit nach VDE 0472 Teil 803 Test B, flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Schlüsselweite | 13 mm |
| Nettogewicht | 82 g |
| Biegezyklen | 5.000.000 St. |
| Biegeradius flexible Verlegung, min. | min. 12 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 7,5 x Leitungsdurchmesser |

Bedienung und Anzeige

Umgebungsdaten

| | |
|--|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung | -20 ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -40 ... 80 °C |

Zertifizierungen

| | |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 65 |
| | IP 67 |

Klassifikation

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| ECLASS 5.1.4 | 27279201 |
| ECLASS 8.0 | 27279218 |
| ECLASS 9.0 | 27060311 |
| ECLASS 10.0 | 27060311 |
| ECLASS 11.0 | 27060311 |
| ECLASS 12.0 | 27060311 |
| ECLASS 13.0 | 27060311 |
| ECLASS 14.0 | 27060311 |
| ECLASS 15.0 | 27060311 |
| ECLASS 16.0 | 27060311 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |
| ETIM 6.0 | EC001855 |
| ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 |
| ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

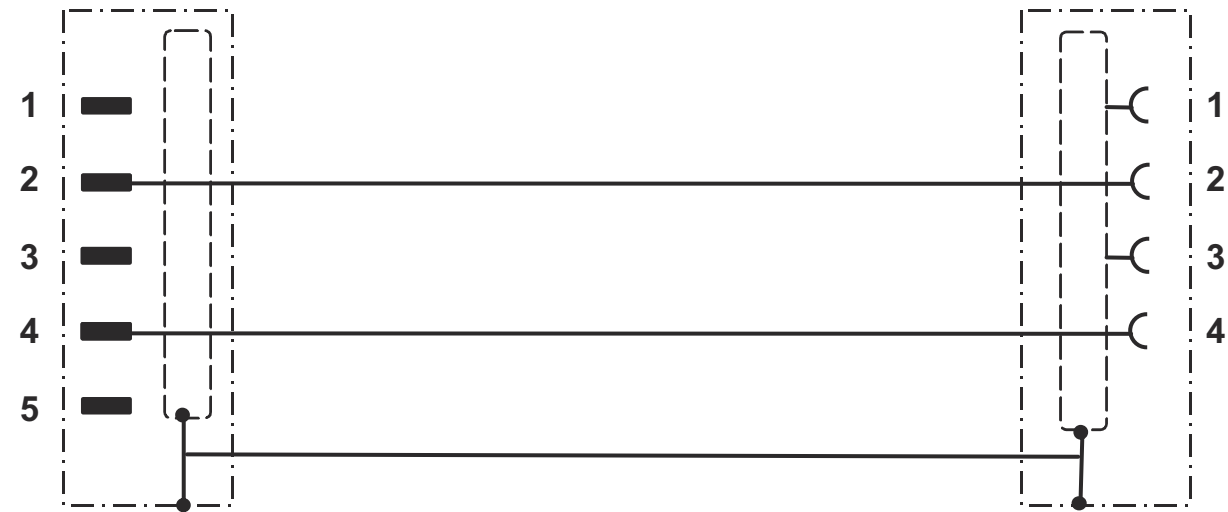
| | |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff Griffkörper | PUR |
| Polzahl | 5 -polig |
| Kodierung | B-kodiert |
| Ausführung | axial |
| Rundstecker, LED | Nein |
| Verriegelung | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

Anschluss 2

| | |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Werkstoff Griffkörper | PUR |
| Polzahl | 4 -polig |
| Kodierung | B-kodiert |
| Ausführung | axial |
| Verriegelung | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

Schaltbilder

Verdrahtungsschema



- a Litze grün
- b Litze rot
- c Schirm