

## Technisches Datenblatt Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50135251

KS PB-M12-4A-P3-300

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

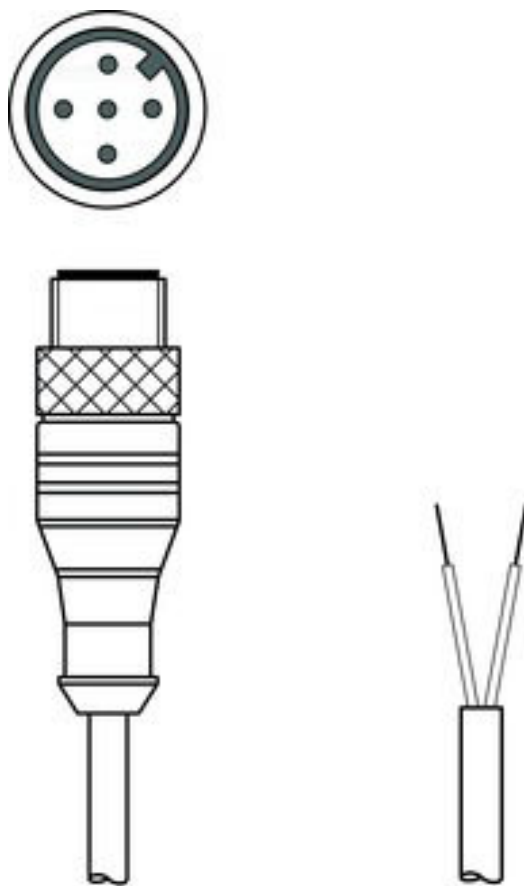


Abbildung kann abweichen



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                            | male                                                                                                                                                                              |
| 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            | offenes Ende                                                                                                                                                                      |
| Leitungseigenschaften          |                                                                                                                                                                                   |
| Anzahl Adern                   | 2 St.                                                                                                                                                                             |
| Aderquerschnitt                | 0,64 mm²                                                                                                                                                                          |
| AWG                            | 19                                                                                                                                                                                |
| Farbe Mantel                   | violett                                                                                                                                                                           |
| Geschirmt                      | Ja                                                                                                                                                                                |
| Silikonfrei                    | Ja                                                                                                                                                                                |
| Leitungsausführung             | Anschlussleitung (einseitig offen)                                                                                                                                                |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 7,7 mm                                                                                                                                                                            |
| Leitungslänge                  | 30.000 mm                                                                                                                                                                         |
| Werkstoff Mantel               | PUR                                                                                                                                                                               |
| Aderisolation                  | PE                                                                                                                                                                                |
| Schleppkettentauglichkeit      | Ja                                                                                                                                                                                |
| Verfahrgeschwindigkeit         | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s²                                                                                                      |
| 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                          |
| 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 |
| 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                   | male        |
| Werkstoff Griffkörper | PUR         |

## Elektrischer Anschluss

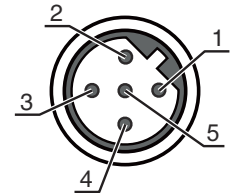
### Anschluss 1

|                  |                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Polzahl          | 5 -polig                                                                                |
| Kodierung        | B-kodiert                                                                               |
| Ausführung       | axial                                                                                   |
| Rundstecker, LED | Nein                                                                                    |
| Verriegelung     | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

### Pin

### Adernfarbe

|   |      |
|---|------|
| 1 | n.c. |
| 2 | grün |
| 3 | n.c. |
| 4 | rot  |
| 5 | n.c. |



### Anschluss 2

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Art des Anschlusses | offenes Ende |
|---------------------|--------------|

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

