

## Technisches Datenblatt Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50104170

KB SSI/IBS-10000-BA

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

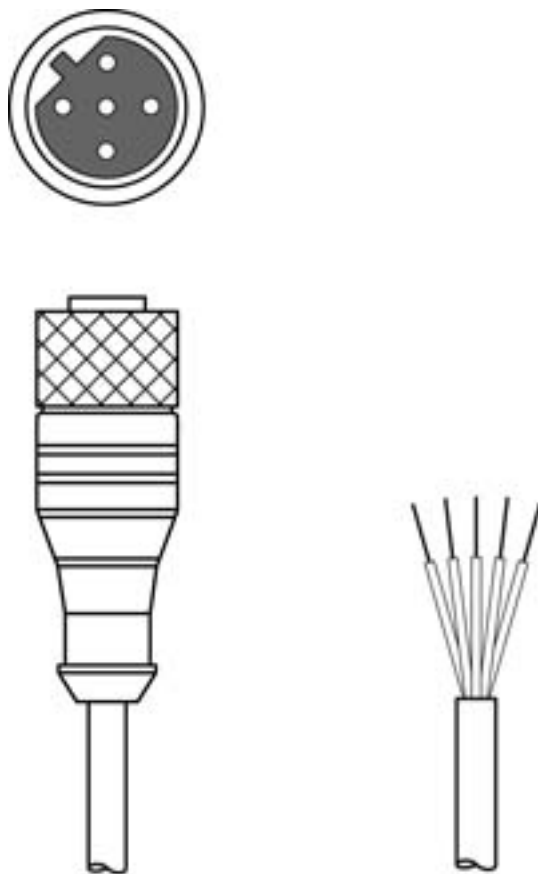


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Applikation                | Öl-/Schmiermittelbeständig |
| Geeignet für Schnittstelle | Interbus-S                 |
|                            | SSI                        |

### Elektrische Daten

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Leistungsdaten   |                 |
| Betriebsspannung | max. 30 V AC/DC |

### Anschluss

|                                |                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anschluss 1</b>             |                                                                                                                                                 |
| 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                                                         |
| <b>Anschluss 2</b>             |                                                                                                                                                 |
| Art des Anschlusses            | offenes Ende                                                                                                                                    |
| <b>Leitungseigenschaften</b>   |                                                                                                                                                 |
| Anzahl Adern                   | 5 St.                                                                                                                                           |
| Aderquerschnitt                | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                            |
| AWG                            | 24                                                                                                                                              |
| Farbe Mantel                   | violett                                                                                                                                         |
| Geschirmt                      | Ja                                                                                                                                              |
| Silikonfrei                    | Ja                                                                                                                                              |
| Leitungsausführung             | Anschlussleitung (einseitig offen)                                                                                                              |
| Leitungsdurchmesser (außen)    | 7,5 mm                                                                                                                                          |
| Leitungslänge                  | 10.000 mm                                                                                                                                       |
| Werkstoff Mantel               | PUR                                                                                                                                             |
| Aderisolation                  | PP                                                                                                                                              |
| Schleppkettentauglichkeit      | Ja                                                                                                                                              |
| Verfahrgeschwindigkeit         | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup>                                                        |
| Eigenschaften des Außenmantels | FCKW-, cadmium-, silikon- halogen-, und bleifrei, matt, adhäsionsarm, abriebresistent, maschinell gut verarbeitbar                              |
| Beständigkeit des Außenmantels | hydrolyse- und mikrobienbeständig, gute Öl-,Benzin-, Chemikalienbeständigkeit und flammwidrig nach DIN EN 60332-1 / VDE 0482-332-1-2 / CSA FT-1 |

### Mechanische Daten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schlüsselweite                        | 13 mm                         |
| Biegezyklen                           | 1.000.000 St.                 |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | min. 10 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 5 x Leitungsdurchmesser  |

### Bedienung und Anzeige

### Umgebungsdaten

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung  | -25 ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -50 ... 80 °C |

### Zertifizierungen

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

### 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 |
| ETIM 5.0        | EC001855 |
| ETIM 6.0        | EC001855 |
| ETIM 7.0        | EC001855 |
| ETIM 8.0        | EC001855 |

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

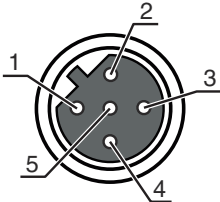
|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker |
| Gewindegröße          | M12         |
| Typ                   | female      |
| Werkstoff             | PUR         |
| Werkstoff Griffkörper | PUR         |

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 | Pinbelegung | Adernfarbe |
|-----|-------------|------------|
| 1   | DATA+       | gelb       |
| 2   | DATA-       | grün       |
| 3   | CLK+        | grau       |
| 4   | CLK-        | rosa       |
| 5   | GND         | braun      |



Anschluss 2

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

Schaltbilder

Verdrahtungsschema

