

## Technisches Datenblatt

### Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50135139

KS S-M12-8A-P1-050

#### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

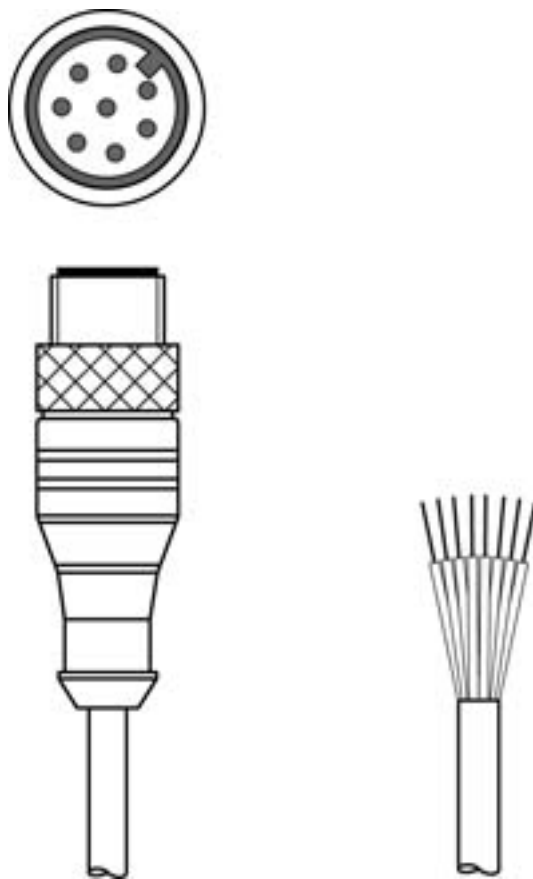


Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Applikation | Öl-/Schmiermittelbeständig |
|-------------|----------------------------|

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

|                  |            |
|------------------|------------|
| Betriebsspannung | 30 V AC/DC |
|------------------|------------|

### Anschluss

#### Anschluss 1

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker   |
| Gewindegröße          | M12   |
| Typ                   | male  |
| Werkstoff Griffkörper | PUR   |
| Polzahl               | 8 -polig  |
| Kodierung             | A-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                | 8 St.  |
| Aderquerschnitt             | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                         | 24   |
| Farbe Mantel                | schwarz  |
| Geschirmt                   | Ja   |
| Silikonfrei                 | Ja   |
| Leitungsausführung          | Anschlussleitung (einseitig offen)   |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 6,6 mm   |
| Leitungslänge               | 5.000 mm   |
| Werkstoff Mantel            | PUR  |
| Aderisolation               | PP   |
| Verfahrgeschwindigkeit      | max. 3,3 m/s bei 5m horiz. Verfahrweglänge und max. Beschleunigung von 5m/s <sup>2</sup> |

#### Schleppkettentauglichkeit

Ja

#### Eigenschaften des Außenmantels

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

#### Beständigkeit des Außenmantels

hydrolyse- und mikrobienbeständig, 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

#### Torsionstauglichkeit

± 30° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)

### Mechanische Daten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schlüsselweite                        | 13 mm                         |
| Nettogewicht                          | 292 g                         |
| Biegezyklen                           | 2.000.000 St.                 |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | min. 10 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 10 x Leitungsdurchmesser |

### Bedienung und Anzeige

### Umgebungsdaten

|  |               |
|--|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung  | -20 ... 80 °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 |
| UNSPSC 26.08    | 26121604 |

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

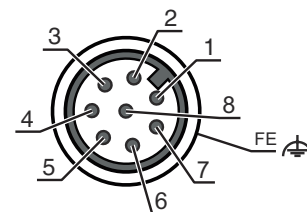
|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker |
| Gewindegröße          | M12         |
| Typ                   | male        |
| Werkstoff Griffkörper | PUR         |

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

|                  |   |
|------------------|---|
| Polzahl          | 8 -polig  |
| Kodierung        | A-kodiert   |
| Ausführung       | axial   |
| Rundstecker, LED | Nein  |
| Verriegelung     | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

| Pin | Adernfarbe |
|-----|------------|
| 1   | weiß       |
| 2   | braun      |
| 3   | grün       |
| 4   | gelb       |
| 5   | grau       |
| 6   | rosa       |
| 7   | blau       |
| 8   | rot        |



### Anschluss 2

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

## Schaltbilder

### Verdrahtungsschema

