

## Technisches Datenblatt

## Anschlussleitung

Art.-Nr.: 50130675

KD U-M12-4A-P1-050-DP

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Schaltbilder

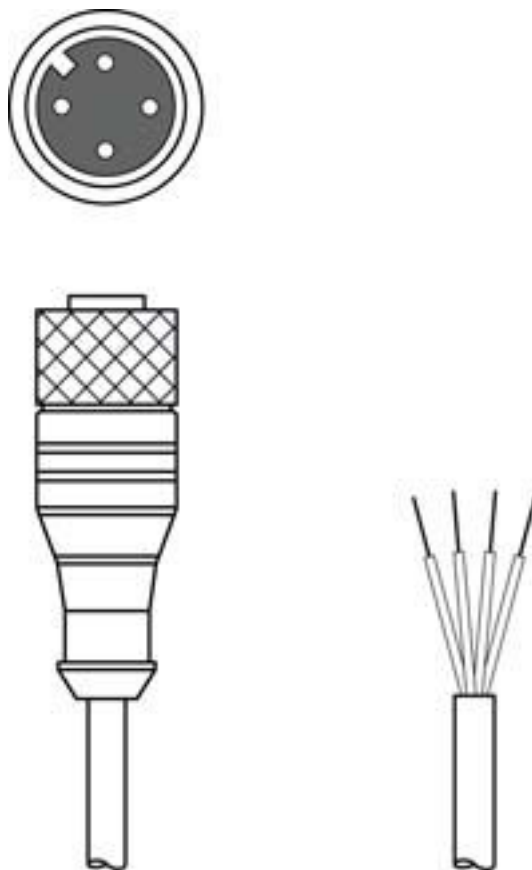


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

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

Elektrische Daten

Leistungsdaten

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Betriebsspannung | 24 V DC ±25% |
|------------------|--------------|

Anschluss

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

Leitungseigenschaften

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Anzahl Adern                | 4 St.  |
| Aderquerschnitt             | 0,34 mm²   |
| AWG                         | 22   |
| Farbe Mantel                | schwarz  |
| Geschirmt                   | Nein   |
| Silikonfrei                 | Ja   |
| Leitungsausführung          | Anschlussleitung (einseitig offen)   |
| Leitungsdurchmesser (außen) | 4,7 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/s² |

Schleppkettentauglichkeit

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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

Torsionstauglichkeit

± 180° / m (max. 2 Mio. Zyklen bei 35 Zyklen / min)

Mechanische Daten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Schlüsselweite                        | 13 mm                         |
| Nettogewicht                          | 209 g                         |
| Biegezyklen                           | 5.000.000 St.                 |
| Biegeradius flexible Verlegung, min.  | min. 10 x Leitungsdurchmesser |
| Biegeradius ortsfeste Verlegung, min. | min. 5 x Leitungsdurchmesser  |

Bedienung und Anzeige

|                |       |
|----------------|-------|
| Anzahl der LED | 1 St. |
|----------------|-------|

Umgebungsdaten

|  |               |
|--|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb, flexible Verlegung  | -25 ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur Betrieb, ortsfeste Verlegung | -40 ... 80 °C |

Zertifizierungen

|             |         |
|-------------|---------|
| Schutzart   | IP 65   |
|             | IP 67   |
| Zulassungen | c UL US |

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

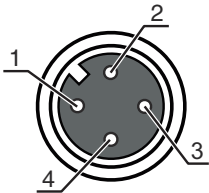
|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Art des Anschlusses   | Rundstecker |
| Gewindegröße          | M12         |
| Typ                   | female      |
| Werkstoff Griffkörper | PUR         |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

|                  |   |
|------------------|---|
| Polzahl          | 4 -polig  |
| Kodierung        | A-kodiert   |
| Ausführung       | axial   |
| Rundstecker, LED | Ja  |
| Verriegelung     | Verschraubung, Zink-Druckguss vernickelt, empfohlenes Drehmoment 0,6 Nm, selbstsichernd |

| Pin | Adernfarbe |
|-----|------------|
| 1   | braun      |
| 2   | weiß       |
| 3   | blau       |
| 4   | schwarz    |



Anschluss 2

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

Schaltbilder

Verdrahtungsschema

