

Allgemeine Merkmale

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Zulassung/Konformität | CE UKCA WEEE |
|-----------------------|--------------------|

Elektrische Merkmale

| | |
|------------------------|------------------------|
| Betriebsspannung U_b | 60 VDC / 60 VAC |
| Leiteraufbau | 2x2 paarweise verseilt |
| Nennstrom (40 °C) | 4.0 A |

Elektrischer Anschluss

| | |
|---|---|
| Anschluss | M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert |
| Anzahl Pins | 5 |
| Anzahl der Leiter | 5 |
| Kabel | PUR geschirmt schwarz, 5 m, schleppkettentauglich |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung | 5 x D |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D |
| Kabel, Biegezyklen min. | 2 Mio. |
| Kabeldurchmesser D | 7.20 mm \pm 0.20 mm |
| Leiterquerschnitt | 0.25 mm ² |
| Stecker-Konfiguration | gerade |
| System | umspritzt |

Material

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Griffkörpermaterial | PUR |
| Kabel, Schirmung | Kupfer Geflecht verzinkt |
| Kabelmantelmaterial | PUR |
| Kabelmantelmaterial, Hinweis | geschirmt |
| Kontaktmaterial | Bronze |
| Kontaktträgermaterial | PUR |

Mechanische Merkmale

| | |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.6 Nm |
| Beschleunigung max., Schleppkette | 5 m/s ² |
| Kabeleigenschaften | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L | 5.00 m |
| Kabelmantel, Farbe | schwarz |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette | 5 m |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette | 2 m |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Kabeltemperatur, Schleppkette | -25...60 °C |
| Kabeltemperatur, feste Verlegung | -50...80 °C |
| Kabeltemperatur, flexible Verlegung | -25...80 °C |
| Schutzart | IP67 |

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549

Halogenfrei nach IEC 60754-1

Silikonfrei

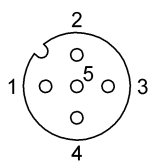
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-2

LABS-frei

Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Die Kabel sind für Signal- und Spannungsübertragung im industriellen Anwendungsbereich der Sensor- und Automatisierungstechnik vorgesehen und nicht für den privaten Gebrauch bestimmt. Es handelt sich um ein fertiges Produkt, das Stecker, Kabel und offene Litzen-Enden umfasst. Je nach Konfiguration und Einsatzgebiet sind vom Kunden zusätzliche gesetzliche, normative und berufsgenossenschaftliche Anforderungen zu erfüllen. Arbeiten an elektrischen Betriebsmitteln dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Connector Drawings



PIN 1: braun

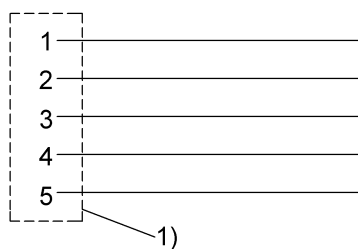
PIN 2: grün

PIN 3: blau

PIN 4: weiß

PIN 5: grau

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Schirm auf Überwurfmutter