

Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

| | |
|------------------------|-----------------|
| Betriebsspannung U_b | 60 VDC / 50 VAC |
| Nennstrom (40 °C) | 16.0 A |

Elektrischer Anschluss

| | |
|---|---------------------------------|
| Anschluss | M12x1-Buchse, gerade, L-codiert |
| Anzahl Pins | 5 |
| Anzahl der Leiter | 5 |
| Kabel | PUR grau, schleppkettentauglich |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung | 4 x D |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 7.5 x D |
| Kabel, Biegezyklen min. | 10 Mio. |
| Kabeldurchmesser D | 8.00 mm ±0.20 mm |
| Leiterquerschnitt | 1.5 mm ² |
| Stecker-Konfiguration | gerade |
| System | umspritzt |

Material

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Griffkörpermaterial | TPE |
| Kabelmantelmaterial | PUR |
| Kontaktmaterial | Kupfer-Legierung, vergoldet |
| Kontaktträgermaterial | PBT |
| Überwurfmutter-Material | Messing vernickelt |

Mechanische Merkmale

| | |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.6 Nm |
| Beschleunigung max., Schleppkette | 50 m/s ² |
| Kabeleigenschaften | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L | 20.00 m |
| Kabelmantel, Farbe | grau |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 5 m/s |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette | 5 m |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Kabeltemperatur, Schleppkette | -20...60 °C |
| Kabeltemperatur, feste Verlegung | -40...80 °C |
| Kabeltemperatur, flexible Verlegung | -30...80 °C |
| Schutzart | IP65, IP67, IP69K |

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20939

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2

Flammwidrigkeit nach UL 1581/1080 VW-1

Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

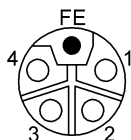
Silikonfrei

Ölbeständig nach DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)

Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, 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: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

PIN 5: rosa

Wiring Diagrams (Schematic)

