

Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

| | |
|--------------------------|---------------|
| Betriebsspannungsanzeige | LED grün/nein |
| Funktionsanzeige (Pin 4) | LED gelb |

Ausgang/Schnittstelle

| | |
|---------------|--------------------|
| Schaltausgang | PNP Schließer (NO) |
|---------------|--------------------|

Elektrische Merkmale

| | |
|------------------------|--------|
| Betriebsspannung U_b | 30 VDC |
| Nennstrom (40 °C) | 4.0 A |

Elektrischer Anschluss

| | |
|--|---|
| Anschluss 1 | M12x1-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert |
| Anschluss 2 | M12x1-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert |
| Anzahl der Leiter | 3 |
| Kabel | PUR schwarz, 2.00 m, schleppkettentauglich |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung | 5 x D |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D |
| Kabel, Biegezyklen min. | 5 Mio. |
| Kabel, Torsionsbeanspruchung | ±180°/m |
| Kabeldurchmesser D | 4.30 mm ±0.20 mm |
| Leiterquerschnitt | 0.34 mm ² |
| System | umspritzt/umspritzt |

Material

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Griffkörpermaterial | PUR/PUR |
| Kabelmantelmaterial | PUR |
| Kontaktmaterial | Bronze/Messing |
| Kontaktträgermaterial | PUR/PUR |
| Überwurfmutter-Material | Zinkdruckguss/Zinkdruckguss |

Mechanische Merkmale

| | |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.6 Nm/0.6 Nm |
| Beschleunigung max., Schleppkette | 5 m/s ² |
| Kabeleigenschaften | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L | 2.00 m |
| Kabelmantel, Farbe | schwarz |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette | 5 m |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette | 5 m |

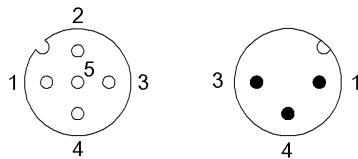
Umgebungsbedingungen

| | |
|---|-------------------------------------|
| Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung | 80 °C |
| Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung | 80 °C |
| Kabeltemperatur, Schleppkette | -25...60 °C |
| Kabeltemperatur, feste Verlegung | -50...90 °C |
| Kabeltemperatur, flexible Verlegung | -25...90 °C |
| Schutzart | IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K |

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549
 Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
 Silikonfrei
 Flammwidrigkeit nach IEC 60332-2
 Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

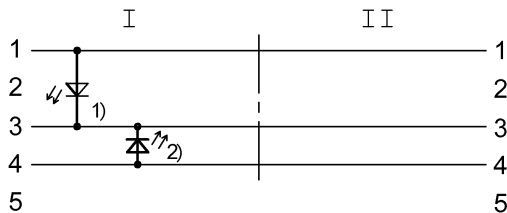
Connector Drawings



I
 PIN 1: braun
 PIN 2: nicht belegt
 PIN 3: blau
 PIN 4: schwarz
 PIN 5: nicht belegt

II
 PIN 1: braun
 PIN 3: blau
 PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams



1) LED grün = Betriebsanzeige
 2) LED gelb = Funktion