



Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

| | |
|---|--|
| Anschluss | M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert |
| Anzahl Pins | 5 |
| Anzahl der Leiter | 4 |
| Kabel | PUR schwarz, 3 m, schleppkettentauglich |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung | 5 x D |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D |
| Kabel, Biegezyklen min. | 5 Mio. |
| Kabeldurchmesser D | 4.70 mm ±0.20 mm |
| Leiterquerschnitt | 0.34 mm ² |
| Stecker-Konfiguration | gerade |
| System | umspritzt |

Material

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

Mechanische Merkmale

| | |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.6 Nm |
| Beschleunigung max., Schleppkette | 5 m/s ² |
| Kabeleigenschaften | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L | 3.00 m |
| Kabelmantel, Farbe | schwarz |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette | 5 m |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette | 5 m |

Schnittstelle

| | |
|---------------|---|
| Schaltausgang | PNP Schließer/Öffner (NO/NC) antivalent |
|---------------|---|

Umgebungsbedingungen

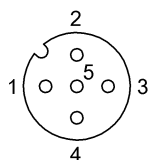
| | |
|---|-------|
| Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung | 80 °C |
| Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung | 80 °C |

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

Zusatztext

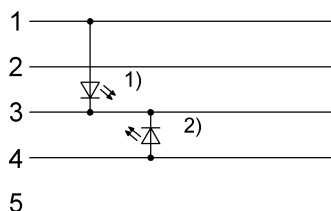
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Silikonfrei
Flammhemmend nach IEC 60332-2
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



PIN 1: braun
PIN 2: weiß
PIN 3: blau
PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams (Schematic)



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