

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



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 | M8x1-Female, angled, 3-pin, A-coded |
| Anschluss 2 | M12x1-Male, straight, 3-pin, A-coded |
| Anzahl der Leiter | 3 |
| Kabel | PVC gray, 5 m, Drag chain compatible |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung | 5 x D |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D |
| Kabel, Biegezyklen min. | 2 Mio. |
| Kabeldurchmesser D | 4.50 mm \pm 0.15 mm |
| Leiterquerschnitt | 0.34 mm ² |
| System | Molded/Molded |

Material

| | |
|-------------------------|--|
| Griffkörpermaterial | PUR/PUR |
| Kabelmantelmaterial | PVC |
| Kontaktmaterial | Bronze/Brass |
| Kontaktträgermaterial | PUR/PUR |
| Überwurfmutter-Material | Die-cast zinc or nickel plated brass/Die-cast zinc |

Mechanische Merkmale

| | |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.4 Nm/0.6 Nm |
| Beschleunigung max., Schleppkette | 5 m/s ² |
| Kabeleigenschaften | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L | 5.00 m |
| Kabelmantel, Farbe | grau |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette | 5 m |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette | 2 m |

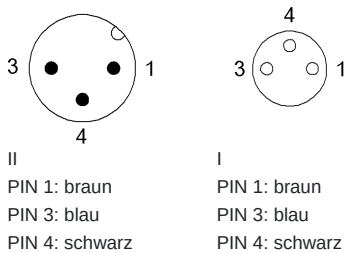
Umgebungsbedingungen

| | |
|---|-------------------------------|
| Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung | 80 °C |
| Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung | 80 °C |
| Kabeltemperatur, Schleppkette | -5...60 °C |
| Kabeltemperatur, feste Verlegung | -40...105 °C |
| Kabeltemperatur, flexible Verlegung | 5...105 °C |
| Schutzart | IP67, IP69K/IP67, IP68, IP69K |

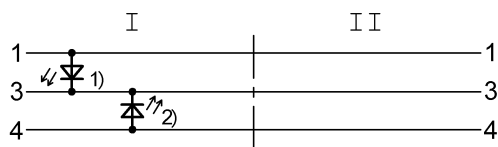
Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2517
 Silikonfrei
 Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2
 Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



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