

## Allgemeine Merkmale

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Zulassung/Konformität | CE<br>cULus<br>WEEE |
|-----------------------|---------------------|

## Elektrische Merkmale

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung $U_b$ | 250 VDC / 250 VAC |
| Nennstrom (40 °C)      | 4.0 A             |

## Elektrischer Anschluss

|   |  |
|---|--|
| Anschluss                                   | M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert |
| Anzahl Pins                                 | 5  |
| Anzahl der Leiter                           | 3  |
| Kabel                                       | PVC gray, 20 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 <sup>2</sup>                     |
| Stecker-Konfiguration                       | gerade                                   |
| System                                      | Molded                                   |

## Material

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Griffkörpermaterial     | PUR           |
| Kabelmantelmaterial     | PVC           |
| Kontaktmaterial         | Bronze        |
| Kontaktträgermaterial   | PUR           |
| Überwurfmutter-Material | Die-cast zinc |

## Mechanische Merkmale

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker             | 0.6 Nm                |
| Beschleunigung max., Schleppkette         | 5 m/s <sup>2</sup>    |
| Kabeleigenschaften                        | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L                              | 20.00 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, IP68, IP69K |

Zusatztext

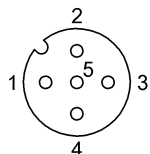
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2517

Silikonfrei

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2

Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



PIN 1: braun

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams (Schematic)

