

## Allgemeine Merkmale

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

## Elektrische Merkmale

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Betriebsspannung $U_b$ | 60 VDC / 60 VAC |
| Nennstrom (40 °C)      | 4.0 A           |

## Elektrischer Anschluss

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Anschluss 1                                 | M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert  |
| Anschluss 2                                 | M12x1-Stecker, gerade, 5-polig, A-codiert |
| Anzahl der Leiter                           | 5                                         |
| Kabel                                       | PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich   |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung    | 5 x D                                     |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D                                    |
| Kabel, Biegezyklen min.                     | 2 Mio.                                    |
| Kabeldurchmesser D                          | 5.00 mm $\pm$ 0.20 mm                     |
| Leiterquerschnitt                           | 0.34 mm <sup>2</sup>                      |
| System                                      | umspritzt/umspritzt                       |

## Material

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Griffkörpermaterial     | PUR/PUR                     |
| Kabelmantelmaterial     | PUR                         |
| Kontakmaterial          | 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 <sup>2</sup>    |
| Kabeleigenschaften                        | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L                              | 5.00 m                |
| Kabelmantel, Farbe                        | schwarz               |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min             |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette  | 5 m                   |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette    | 5 m                   |

## Schnittstelle

|               |            |
|---------------|------------|
| Schaltausgang | 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/IP67, IP68, IP69K |

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549

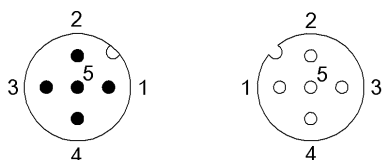
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

Silikonfrei

Flammhemmend nach IEC 60332-2

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

Connector Drawings



II

PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

PIN 5: grau

I

PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

PIN 5: grau

Wiring Diagrams (Schematic)

