

## Allgemeine Merkmale

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

## Elektrische Merkmale

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

## Elektrischer Anschluss

|   |   |
|---|---|
| Anschluss 1                                 | M8x1-Buchse, gerade, 3-polig, A-codiert   |
| Anschluss 2                                 | M12x1-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert |
| Anzahl der Leiter                           | 3   |
| Kabel                                       | PUR schwarz, 1 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 <sup>2</sup>                      |
| System                                      | umspritzt/umspritzt                       |

## Material

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Griffkörpermaterial     | PUR/PUR  |
| Kabelmantelmaterial     | PUR  |
| Kontaktmaterial         | Bronze/Messing   |
| Kontaktträgermaterial   | PUR/PUR  |
| Überwurfmutter-Material | Zinkdruckguss oder Messing<br>vernickelt/Zinkdruckguss |

## Mechanische Merkmale

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker              | 0.4 Nm/0.6 Nm         |
| Beschleunigung max., Schleppkette          | 5 m/s <sup>2</sup>    |
| Kabeleigenschaften                         | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L                               | 1.00 m                |
| Kabelmantel, Farbe                         | schwarz               |
| Verfahrsgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min             |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette   | 5 m                   |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette     | 5 m                   |

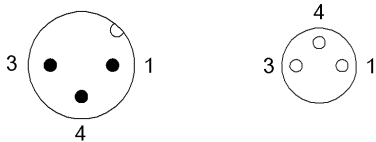
## Umgebungsbedingungen

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 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, 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**



|                |                |
|----------------|----------------|
| II             | I              |
| PIN 1: braun   | PIN 1: braun   |
| PIN 3: blau    | PIN 3: blau    |
| PIN 4: schwarz | PIN 4: schwarz |

**Wiring Diagrams**

