

### Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE EAC WEEE
-----------------------	-------------------

### Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	60 VDC / 50 VAC
Nennstrom (40 °C)	16.0 A

### Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gewinkelt, 5-polig, L-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gewinkelt, 5-polig, L-codiert
Anzahl der Leiter	5
Kabel	PUR grau, 15.00 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	4 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	7.5 x D
Kabel, Biegezyklen min.	10 Mio.
Kabeldurchmesser D	8.00 mm ±0.20 mm
Leiterquerschnitt	1.5 mm <sup>2</sup>
System	umspritzt/umspritzt

### Material

Griffkörpermaterial	TPE/TPE
Kabelmantelmaterial	PUR
Kontaktmaterial	Kupfer-Legierung, vergoldet/ Kupfer-Legierung, vergoldet
Kontaktträgermaterial	PBT/PBT
Überwurfmutter-Material	Messing vernickelt/Messing vernickelt

### Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	50 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	15.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	5 m/s

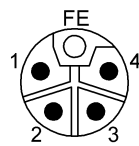
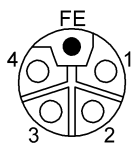
### Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur, Schleppkette	-20...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...90 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-20...80 °C
Schutzart	IP65, IP67, IP69K/IP65, IP67, IP69K

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20939  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2  
Flammwidrigkeit nach UL 1581/1080 VW-1  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Silikonfrei  
Ölbeständig nach DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



- |                |                |
|----------------|----------------|
| I              | II             |
| PIN 1: braun   | PIN 1: braun   |
| PIN 2: weiß    | PIN 2: weiß    |
| PIN 3: blau    | PIN 3: blau    |
| PIN 4: schwarz | PIN 4: schwarz |
| PIN 5: rosa    | PIN 5: rosa    |

Wiring Diagrams

