

## Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE
-----------------------	---------------------

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	250 VDC / 250 VAC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR geschirmt schwarz, 3 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	4.70 mm ±0.15 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
System	umspritzt/umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabel, Schirmung	Kupfer Geflecht verzinkt
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Messing vernickelt/Messing vernickelt

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	3.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

## Schnittstelle

Schaltausgang	antivalent
---------------	------------

**Umgebungsbedingungen**

Kabeltemperatur, Schleppkette -25...60 °C

Kabeltemperatur, feste Verlegung -50...80 °C

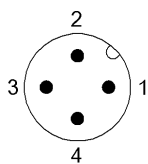
Kabeltemperatur, flexible Verlegung -25...80 °C

Schutzart IP67/IP67

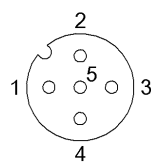
**Zusatztext**

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
 Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
 Silikonfrei  
 Flammwidrigkeit nach UL FT2  
 Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.  
 360° Schirm auf Überwurfmutter

**Connector Drawings**

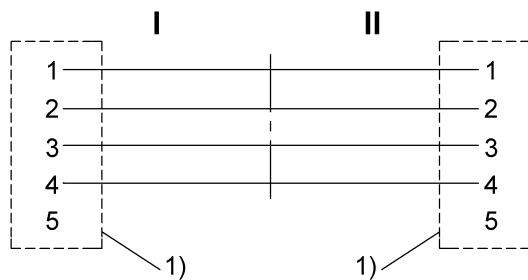


II  
 PIN 1: braun  
 PIN 2: weiß  
 PIN 3: blau  
 PIN 4: schwarz



I  
 PIN 1: braun  
 PIN 2: weiß  
 PIN 3: blau  
 PIN 4: schwarz  
 PIN 5: nicht belegt

**Wiring Diagrams**



1) Schirm auf Überwurfmutter