

## Allgemeine Merkmale

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

## Elektrische Merkmale

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

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 01, Ausführung	gerade
Anschluss 02, Ausführung	gerade
Anschluss 03, Ausführung	gerade
Anschluss 1	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anschluss 2	M8x1-Buchse, gerade, 3-polig, A-codiert
Anschluss 3	M8x1-Buchse, gerade, 3-polig, A-codiert
Anzahl Pins	4/3/3
Anzahl der Leiter	3/3
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/umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kontaktmaterial	Messing/Bronze/Bronze
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss/Zinkdruckguss oder Messing vernickelt/ Zinkdruckguss oder Messing vernickelt

## Mechanische Merkmale

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

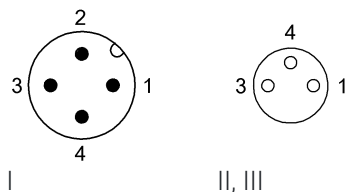
## Umgebungsbedingungen

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, IP68, IP69K/IP67/IP67

Zusatztext

Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-2-2  
Silikonfrei

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

