

Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	3
Kabel	PUR geschirmt schwarz, 10 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	4.60 mm ±0.10 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
Stecker-Konfiguration	gewinkelt
System	umspritzt

Material

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

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	10.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

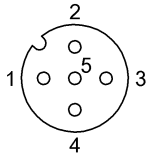
Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...80 °C
Schutzart	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.

Connector Drawings



PIN 1: braun
PIN 3: blau
PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams



1) Schirm auf Überwurfmutter