

Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, gewinkelt, 5-polig, L-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	5
Kabel	PUR grau, 10 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 \pm 0.20 mm
Leiterquerschnitt	1.5 mm ²
Stecker-Konfiguration System	gewinkelt umspritzt

Material

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

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	50 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	10.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	5 m/s

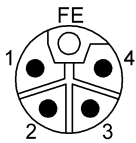
Umgebungsbedingungen

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	-30...90 °C
Schutzart	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



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

Wiring Diagrams

