

Allgemeine Merkmale

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

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR geschirmt schwarz, 7 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 \pm 0.15 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
Stecker-Konfiguration	gerade
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	7.00 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

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549

Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

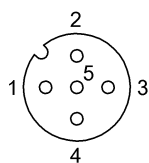
Silikonfrei

Flammwidrigkeit nach UL FT2

Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Die Kabel sind für Signal- und Spannungsübertragung im industriellen Anwendungsbereich der Sensor- und Automatisierungstechnik vorgesehen und nicht für den privaten Gebrauch bestimmt. Es handelt sich um ein fertiges Produkt, das Stecker, Kabel und offene Litzen-Enden umfasst. Je nach Konfiguration und Einsatzgebiet sind vom Kunden zusätzliche gesetzliche, normative und berufsgenossenschaftliche Anforderungen zu erfüllen. Arbeiten an elektrischen Betriebsmitteln dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Connector Drawings



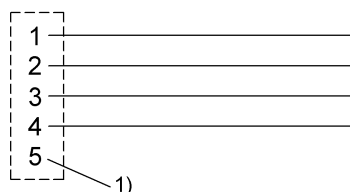
PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Schirm auf Überwurfmutter