

## 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	PVC geschirmt grau, 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	5.40 mm $\pm$ 0.10 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

## Material

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

## Mechanische Merkmale

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

## Schnittstelle

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

## Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, Schleppkette	-5...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...105 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-5...105 °C
Schutzart	IP67

### Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2517

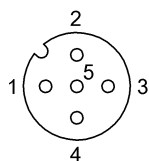
Silikonfrei

Flammwidrigkeit nach FT1

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