

## Allgemeine Merkmale

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

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	30 VDC / 30 VAC
Nennstrom (40 °C)	1.5 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gewinkelt, 12-polig, A-codiert
Anzahl Pins	12
Anzahl der Leiter	12
Kabel	PUR schwarz, 5 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	6.50 mm $\pm$ 0.20 mm
Leiterquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup>
Stecker-Konfiguration	gewinkelt
System	umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kontaktmaterial	Bronze
Kontaktträgermaterial	PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	5.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

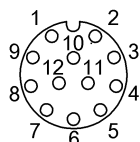
## Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...80 °C
Schutzart	IP67, IP68, IP69K
Umgebungstemperatur	-25...80 °C

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
Silikonfrei  
Flammhemmend nach IEC 60332-2  
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



- PIN 1: braun
- PIN 2: blau
- PIN 3: weiß
- PIN 4: grün
- PIN 5: rosa
- PIN 6: gelb
- PIN 7: schwarz
- PIN 8: grau
- PIN 9: rot
- PIN10: violett
- PIN11: grau/rosa
- PIN12: rot/blau

Wiring Diagrams (Schematic)

