

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, gerade, 12-polig, A-codiert
Anzahl Pins	12
Anzahl der Leiter	12
Kabel	PVC grau, 2 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	6.60 mm \pm 0.20 mm
Leiterquerschnitt	0.25 mm ²
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

Material

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

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	2.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur, Schleppkette	-5...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...105 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-5...105 °C
Schutzart	IP67, IP68, IP69K
Umgebungstemperatur	-5...80 °C

Zusatztext

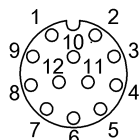
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2517

Silikonfrei

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-2, (DIN EN 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)

