

Allgemeine Merkmale

Anwendung	DeviceNet Thin
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	60 VDC / 60 VAC
Leiteraufbau	2x2 paarweise verseilt
Nennstrom (40 °C)	4.0 A
Wellenwiderstand	120 Ohm ±12 Ohm

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR geschirmt violett, 5 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	1 Mio.
Kabeldurchmesser D	7.20 mm ±0.30 mm
Leiterquerschnitt	22 AWG/24 AWG
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR
Kabel, Schirmung	Aluminium Folie und Kupfer Geflecht
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
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	5.00 m
Kabelmantel, Farbe	violett
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min

Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...80 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-20...80 °C
Schutzart	IP67, IP68, IP69K

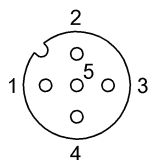
Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20236

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1 und VW1 UL1581

Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



PIN 1: Schirm

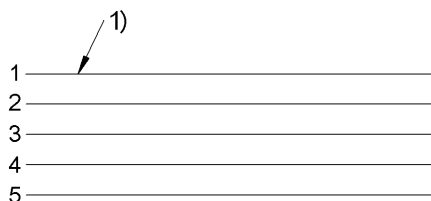
PIN 2: rot (AWG22)

PIN 3: schwarz (AWG22)

PIN 4: weiß (AWG24)

PIN 5: blau (AWG24)

Wiring Diagrams



1) Schirm auf PIN 1