

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE EAC WEEE

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige (Pin 2)	LED weiß
Funktionsanzeige (Pin 4)	LED gelb

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung U_b	30 VDC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8x1-Buchse, gewinkelt, 4-polig, A-codiert
Anzahl Pins	4
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR schweißfunkenbeständig schwarz, 5 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	10 Mio.
Kabel, Torsionsbeanspruchung	$\pm 360^\circ/m$
Kabeldurchmesser D	4.30 mm ± 0.10 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
Stecker-Konfiguration	gewinkelt
System	umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	schweißfunkenbeständig
Kontaktmaterial	Bronze
Kontaktträgermaterial	PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss oder Messing vernickelt

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s ²
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 UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur, Schleppkette	-25...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...90 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...90 °C
Schutzart	IP67, IP69K

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549

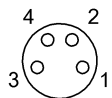
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

Silikonfrei

Flammwidrigkeit nach UL FT2

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

Connector Drawings



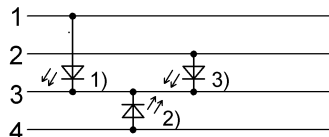
PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams



1) LED grün = Betriebsanzeige

2) LED gelb = Funktion

3) LED weiß = Funktion