**Allgemeine Merkmale**

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE cULus EAC WEEE

**Anzeige/Bedienung**

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

**Ausgang/Schnittstelle**

Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC) antivalent
---------------	--

**Elektrische Merkmale**

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

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gewinkelt, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 5-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	5
Kabel	PUR schweißfunkenbeständig orange, 0.30 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	4.70 mm $\pm 0.10$ mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
System	umspritzt/umspritzt

**Material**

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

**Mechanische Merkmale**

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	0.30 m
Kabelmantel, Farbe	orange
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

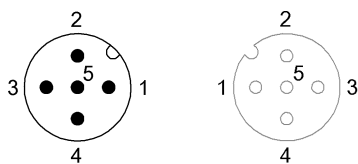
**Umgebungsbedingungen**

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, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K

**Zusatztext**

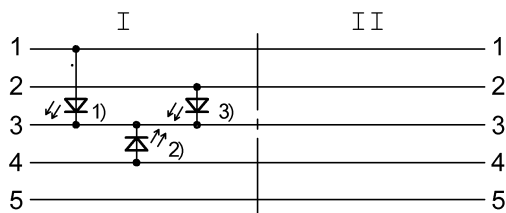
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549  
 Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815  
 Silikonfrei  
 Flammwidrigkeit nach UL FT2  
 Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

**Connector Drawings**



- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| <b>II</b>        | <b>I</b>         |
| PIN 1: braun     | PIN 1: braun     |
| PIN 2: weiß      | PIN 2: weiß      |
| PIN 3: blau      | PIN 3: blau      |
| PIN 4: schwarz   | PIN 4: schwarz   |
| PIN 5: grün/gelb | PIN 5: grün/gelb |

**Wiring Diagrams**



- 1) LED grün = Betriebsanzeige
- 2) LED gelb = Funktion
- 3) LED weiß = Funktion