

## Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE WEEE

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	250 VDC / 250 VAC
Leitung Nennspannung AC max.	300 V
Leitung Nennspannung DC max.	300 V
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	TPE schweißfunkenbeständig gelb, 1 m, schleppkettentauglich
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	10 Mio.
Kabeldurchmesser D	8.00 mm $\pm$ 0.20 mm
Leiterquerschnitt	22 AWG
Schutzmantelfarbe	transparent
System	umspritzt/umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR, Spezial/PUR, Spezial
Kabelmantelmaterial	TPE
Kabelmantelmaterial, Hinweis	schweißfunkenbeständig
Kontaktmaterial	Bronze/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR, Spezial/PUR, Spezial
Schutzmantelmaterial	Silikon
Überwurfmutter-Material	Messing PTFE beschichtet/Messing PTFE beschichtet

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm/0.6 Nm
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	1.00 m
Kabelmantel, Farbe	gelb

## Schnittstelle

Schaltausgang	antivalent
---------------	------------

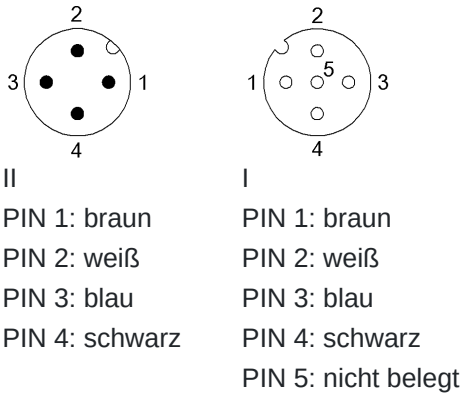
## Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, feste Verlegung	-50...105 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...105 °C
Schutzart	IP65/IP65

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20327  
Flammwidrigkeit nach IEC 332-2  
Maximale Temperatur am Außenmantel durch Schweißspritzer / -perlen kurzzeitig 800°C.  
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

