

## Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	60 VDC / 60 VAC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M8x1-Buchse, gerade, 4-polig, A-codiert
Anschluss 2	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	Silikon schweißfunkenbeständig schwarz, 0.3 m
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	10 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabeldurchmesser D	5.70 mm $\pm$ 0.25 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
System	umspritzt/umspritzt

## Material

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

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm/0.6 Nm
Kabellänge L	0.30 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz

## Schnittstelle

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

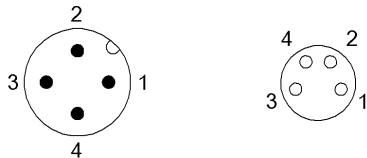
## Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	150 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	150 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...200 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	-25...200 °C
Schutzart	IP65/IP65

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 4535  
Halogenfrei nach IEC 60754  
Maximale Temperatur am Außenmantel durch Schweißspritzer / -perlen kurzzeitig 800°C.  
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

**Connector Drawings**



II	I
PIN 1: braun	PIN 1: braun
PIN 2: weiß	PIN 2: weiß
PIN 3: blau	PIN 3: blau
PIN 4: schwarz	PIN 4: schwarz

**Wiring Diagrams**

