

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	cULus EAC WEEE

Ausgang/Schnittstelle

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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	250 VDC / 250 VAC
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	Silikon schweißfunkenbeständig schwarz, 7 m
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	10 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabeldurchmesser D	5.70 mm ±0.25 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
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	0.6 Nm/0.6 Nm
Kabellänge L	7.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz

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

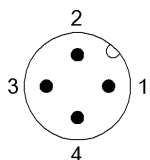
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 4535

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



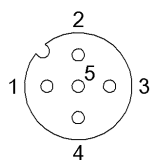
II

PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz



I

PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

PIN 5: nicht belegt

Wiring Diagrams

