

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE EAC WEEE

Anzeige/Bedienung

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

Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	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, 4-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	4
Kabel	TPE schweißfunkenbeständig grau, 5.00 m
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	8 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabeldurchmesser D	4.80 mm \pm 0.20 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
System	umspritzt/umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR, Spezial/PUR, Spezial
Kabelmantelmaterial	TPE
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	5.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau

Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur, feste Verlegung -50...130 °C

Kabeltemperatur, flexible Verlegung -40...125 °C

Schutzart IP65/IP65

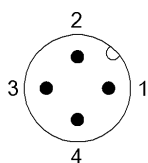
Zusatztext

Flammhemmend

Maximale Temperatur am Außenmantel durch Schweißspritzer / -perlen kurzzeitig 800°C.

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

Connector Drawings



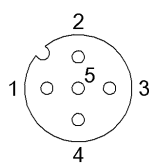
II

PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz



I

PIN 1: braun

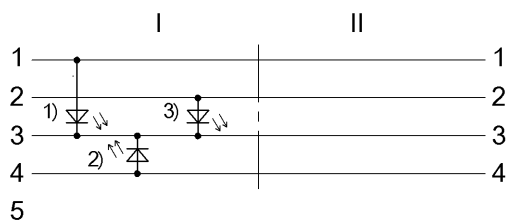
PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

PIN 5: nicht belegt

Wiring Diagrams



1) LED grün = Betriebsanzeige

2) LED gelb = Funktion

3) LED weiß = Funktion