

Allgemeine Merkmale

Anwendung	Schweißbereich
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

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

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	M8x1-Buchse, gewinkelt, 3-polig, A-codiert
Anschluss 2	M8x1-Stecker, gerade, 3-polig, A-codiert
Anzahl der Leiter	3
Kabel	FEP schweißfunkenbeständig schwarz, 2 m
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	7.5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	15 x D
Kabeldurchmesser D	3.75 mm ±0.25 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm ²
System	umspritzt/umspritzt

Material

Griffkörpermaterial	PUR, Spezial/PUR, Spezial
Kabelmantelmaterial	FEP
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/0.4 Nm
Kabellänge L	2.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz

Umgebungsbedingungen

Anschluss 01, Temperatur max.	100 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-100...200 °C
Schutzart	IP65/IP65

Zusatztext

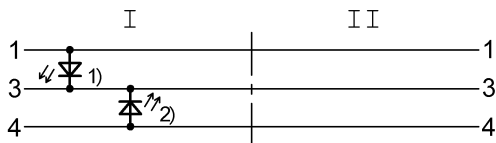
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2749
Maximale Temperatur am Außenmantel durch Schweißspritzer / -perlen kurzzeitig 800°C.
Flammhemmend
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



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

Wiring Diagrams



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