

Allgemeine Merkmale

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Anwendung | Schweißbereich |
| Zulassung/Konformität | CE cULus WEEE |

Elektrische Merkmale

| | |
|------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung U_b | 250 VDC / 250 VAC |
| Nennstrom (40 °C) | 4.0 A |

Elektrischer Anschluss

| | |
|---|--|
| Anschluss | M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert |
| Anzahl Pins | 5 |
| Anzahl der Leiter | 4 |
| Kabel | Silikon schweißfunkenbeständig schwarz, 1 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 |
| Stecker-Konfiguration | gerade |
| System | umspritzt |

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.

Material

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

Mechanische Merkmale

| | |
|-------------------------------|---------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.6 Nm |
| Kabellänge L | 1.00 m |
| Kabelmantel, Farbe | schwarz |

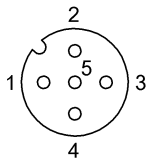
Schnittstelle

| | |
|---------------|------------|
| 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 |

Connector Drawings



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

Wiring Diagrams (Schematic)

