

Bestellbezeichnung

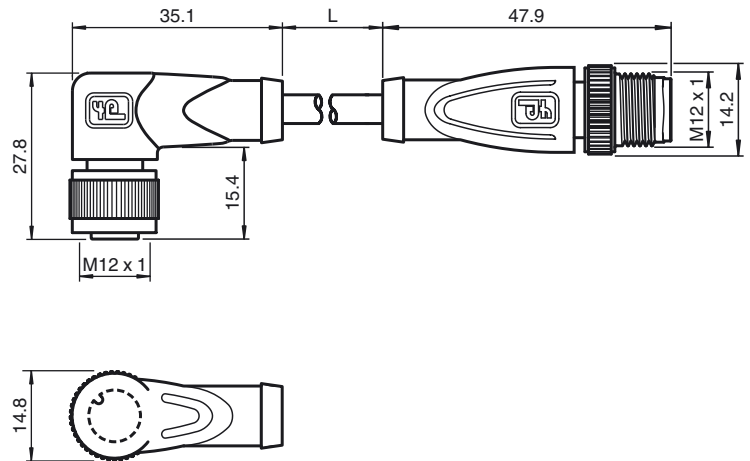
V1-W-OR1M-POC-V1-G

Verbindungskabel, M12 auf M12, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig

Merkmale

- Schweißperlenbeständig
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Silikon-ausscheidungsfrei
- Ozonbeständig
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete und gedrehte Kontakte
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69K

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|---------|---|
| Polzahl | 4 |
|---------|---|

Elektrische Daten

| | | |
|-------------------|-------|------------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 250 V AC/DC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 4 A |
| Kontaktwiderstand | | < 10 mΩ |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | Griffkörper: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F) Kabel, beweglich: -15 ... 120 °C (5 ... 248 °F) für 20000 h -15 ... 150 °C (5 ... 302 °F) für 3000 h Kabel, fest verlegt: -40 ... 120 °C (-40 ... 248 °F) für 20000 h -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) für 3000 h |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Kontaktelemente | gefederte Kontaktbuchsen |
| Stiftdurchmesser | 1 mm |
| Schutzart | IP67 / IP68 / IP69K |
| Material | |
| Kontakte | CuSn / Au |
| Kontaktfläche | Au |
| Griffkörper | TPU, grün |
| Kabel | TPE schweißperlenbeständig |
| Überwurfmutter | Zink-Druckguss |
| Überwurfstecker | Zink-Druckguss |
| Aderisolation | ETFE |
| Kabel | feindrähtig, flexibel |
| Manteldurchmesser | Ø 4,8 mm |
| Biegeradius | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt |
| Farbe | orange |
| Adern | 4 x 0,34 mm ² |
| Leiteraufbau | 19 x 0,16 mm Ø |
| Länge | L 1 m |
| Brennbarkeit | |
| Kontaktträger | 94 HB |
| Gehäuse | 94 V-2 |
| Kabel | flammwidrig |

Normen- und Richtlinienkonformität

| | |
|-------------------|---|
| Normenkonformität | |
| Schutzart | EN 60529:2000 |
| Normen | IEC 61076-2-101:2008 |
| Brennbarkeit | Griffkörper: UL 94 Leitung: UL 1581 Section 1061; IEC 60332-1-2:2004 |

Elektrischer Anschluss

