



Bestellbezeichnung

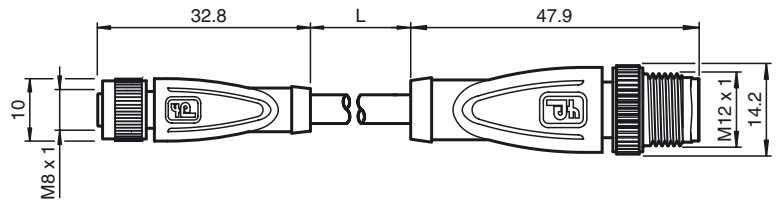
V31-GM-OR2,5M-POC-V1-G

Verbindungskabel M8-Buchse auf M12-Stecker A-kodiert, 4-polig, TPE-Kabel schweißperlenbeständig orange

Merkmale

- Schweißperlenbeständig
- Robotertauglich / Torsionsgeeignet
- Silikon-ausscheidungsfrei
- Ozonbeständig
- Hydrolysebeständig
- Halogenfrei
- Rändelmutter geeignet für Werkzeugmontage
- Rüttelsicherung durch mechanische Rastung
- Vergoldete Kontakte
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|-------------|-----------|
| Polzahl | 4 |
| Anschluss 1 | Buchse |
| Bauform 1 | gerade |
| Gewinde 1 | M8 |
| Codierung 1 | A-kodiert |
| Anschluss 2 | Stecker |
| Bauform 2 | gerade |
| Gewinde 2 | M12 |
| Codierung 2 | A-kodiert |

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|-------|-----------------|
| Betriebsspannung | U_B | max. 30 V AC/DC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 3 A |

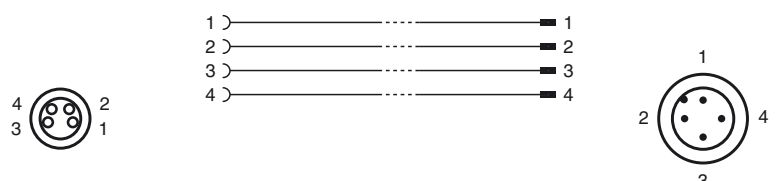
Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|--|
| 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 |
| Schutzart | IP67 / IP68 / IP69 |
| Kabelkurzzeichen | Li 7Y-41X 4 x 0,34 |
| Material | |
| Kontakte | CuZn |
| Kontaktoberfläche | Au |
| Griffkörper | TPU, schwarz |
| Kabel | TPE schweißperlenbeständig |
| Überwurfmutter | Zink-Druckguss |
| Überwurfstecker | Zink-Druckguss |
| Aderisolation | ETFE |
| Kabel | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5 |
| Manteldurchmesser | 4,8 mm |
| Biegeradius | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt > 10 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe | orange |
| Aderzahl | 4 |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Aderfarbe | Ader 1: braun Ader 2: weiß Ader 3: blau Ader 4: schwarz |

Elektrischer Anschluss



| | | |
|---|---|---|
| Leiteraufbau | | 19 x 0,16 mm Ø |
| Länge | L | 2,5 m |
| Brennbarkeit | | |
| Kontaktträger | | HB |
| Gehäuse | | V-2 |
| Kabel | | flammwidrig |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| Schutzart | | EN 60529 |
| Brennbarkeit | | IEC 60332-1-2 flammwidrig nach ISO 14572 und ISO 6722 |
| Halogenfreiheit | | IEC 60754-2 |
| Spezifikation | | Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |