



Ventilstecker

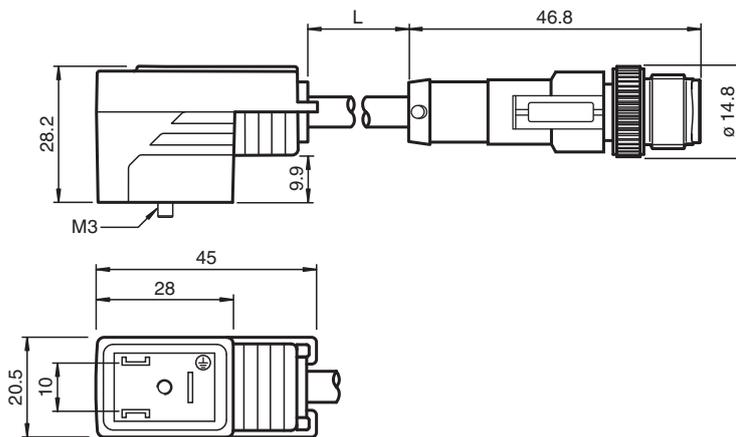
VMB-2+P/Z2-0,6M-PUR-V1-G

- Ventilstecker nach EN 175301-803 A/ISO 4400
- Eingebaute LED als Betriebs- und Funktionsanzeige
- Z-Diode als Schutzbeschaltung
- Angespritzte Dichtung
- Schleppkettentauglich und abriebfest
- Flammwidriges Kabel
- Halogenfrei
- Ölbeständig
- Rüttelsicherung

Ventilstecker Form B, Z-Diode LED 2-polig+PE auf M12-Stecker gerade A-kodiert 3-polig, PUR-Kabel schwarz, schleppkettentauglich



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Steckverbinder 1 | |
| Anschluss | Ventilstecker DIN |
| Bauform | Form B |
| Ausführung | gewinkelt |
| Verriegelung | Schraubverbindung |
| Polzahl | 2 + PE |
| Steckverbinder 2 | |
| Anschluss | Stecker |
| Bauform | M12 |
| Ausführung | gerade |
| Verriegelung | Schraubverbindung |
| Polzahl | 3 |
| Kodierung | A-kodiert |
| Anzeigen/Bedienelemente | |
| LED gelb | Betriebsanzeige |

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-09 Ausgabedatum: 2025-02-10 Dateiname: 247711_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Elektrische Daten

| | | |
|------------------|-------|-------------|
| Betriebsspannung | U_B | 24 V AC/DC |
| Betriebsstrom | I_B | max. 4 A |
| Entstörung | | Zener-Diode |

Konformität

| | | |
|------------------|--|---|
| Schutzart | | EN 60529 |
| Steckverbindung | | Ventilstecker : DIN EN 175301-803 Steckverbinder M12 x 1 : IEC 61076-2-101 |
| Entflammbarkeit | | DIN VDE 0482 , DIN EN 50265-2-1 , UL 94 |
| Halogenfreiheit | | DIN VDE 0472-815 |
| UV-Beständigkeit | | DIN EN ISO 4892-2-A |
| Ölbeständigkeit | | DIN EN 60811-2-1 |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur | | |
| Steckverbinder 1 | | -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F) |
| Steckverbinder 2 | | -25 ... 90 °C (-13 ... 194 °F) |
| Kabel, fest verlegt | | -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) |
| Kabel, beweglich | | -20 ... 80 °C (-4 ... 176 °F) |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |

Mechanische Daten

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Steckverbinder 1 | | |
| Anzugsdrehmoment | | 0,6 Nm |
| Werkzeugmontage | | Schraube M3 x 29 |
| Steckzyklen | | min. 100 |
| Steckverbinder 2 | | |
| Anzugsdrehmoment | | 0,6 Nm |
| Werkzeugmontage | | Längsrändel |
| Steckzyklen | | min. 100 |
| Schutzart | | IP65 / IP67 |
| Kabel | | gemäß IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) Klasse 5 |
| Manteldurchmesser | | 4,5 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Leitungsdurchmesser, beweglich verlegt > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Mantelfarbe | | schwarz (ähnlich RAL 7021) |
| Aderzahl | | 3 |
| Aderquerschnitt | | 0,5 mm ² |
| Aderfarbe | | Ader 1-4: schwarz Ader 2-3: schwarz Ader PE-5: grün/gelb |
| Aderaufbau | | 28 x 0,15 mm Ø |
| Länge | L | 0,6 m |
| Kabelkurzzeichen | | Li 9Y 11Y 3 x 0,50 |
| Schleppkettentauglichkeit | | |
| Schleppkettenzyklen | | min. 15000000 |
| Verfahrgeschwindigkeit | | max. 5 m/s |
| Verfahrweg | | 0,9 m |
| Beschleunigung | | max. 30 m/s ² |
| Masse | | 46 g |

Material

| | | |
|-------------------|--|------------------|
| Halogenfreiheit | | ja |
| Steckverbinder 1 | | |
| Griffkörper | | TPU, schwarz |
| Dichtung | | TPU, angespritzt |
| Kontaktoberfläche | | Sn |

Veröffentlichungsdatum: 2025-02-09 Ausgabedatum: 2025-02-10 Dateiname: 247711_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

 Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

 USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

 Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

Technische Daten

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Entflammbarkeit | V-0 |
| Steckverbinder 2 | |
| Schraubverbindung | Zink-Druckguss, vernickelt |
| Griffkörper | TPU, schwarz |
| Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Entflammbarkeit | HB |
| Kabel | |
| Mantel | PUR |
| Adern | Kupfer blank (Cu) |
| Aderisolation | PP |
| UV-Beständigkeit | ja |
| Ölbeständigkeit | gut |
| Entflammbarkeit | V-0 |

Anschluss

