



**Bestellbezeichnung**

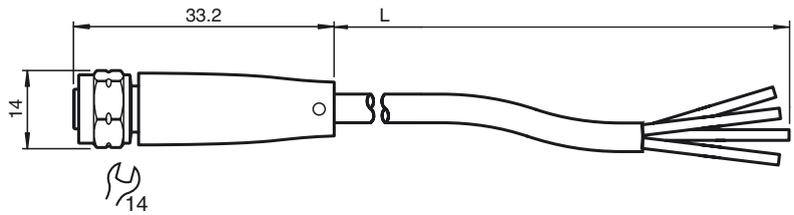
**V1-GV4A-5M-PP-W1**

Kabeldose, M12, Edelstahl V4A, Wash Down Design, 4-polig, PP-Kabel

**Merkmale**

- Geeignet für Anwendungen in der Spritzzone, Lebensmittelbereich
- Zertifiziert nach ECOLAB
- Resistent gegen alle gebräuchlichen sauren und alkalischen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Schutzart IP67 / IP68 / IP69
- Schleppkettentauglich
- Halogenfrei (PVC-frei)
- Verwendete Materialien FDA Konform

**Abmessungen**



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Polzahl 4

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung  $U_B$  max. 250 V AC/DC  
 Betriebsstrom  $I_B$  max. 4 A

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur Kabel, beweglich: -25 ... 105 °C (-13 ... 221 °F)  
 Kabel, fest verlegt: -40 ... 105 °C (-40 ... 221 °F)

Verschmutzungsgrad 3

**Mechanische Daten**

Kontaktelemente gefederte Kontaktbuchsen  
 Schutzart IP67 / IP68 / IP69

**Material**

Kontakte CuSn  
 Kontaktoberfläche Ni/Au  
 Griffkörper PP  
 Kabel PP-EPDM  
 Überwurfmutter Edelstahl V4A  
 Dichtung FKM  
 Aderisolation PP  
 Temperaturbeständigkeit kältewickel- und kälteschlagbeständig bis -40 °C (-40 °F)  
 Kabel feinstdrähtig, flexibel  
 Manteldurchmesser Ø 4,7 mm  
 Biegeradius > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt  
 > 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt  
 Farbe grau  
 Adern 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>  
 Leiteraufbau 42 x 0,1 mm Ø  
 Länge L 5 m

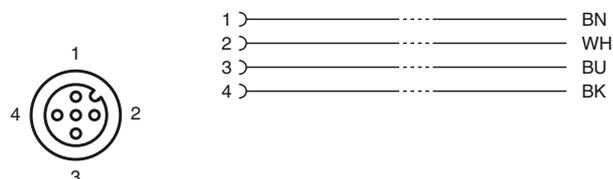
**Schleppkettentauglichkeit**

Schleppkettenzyklen ≥ 4000000  
 Verfahrensgeschwindigkeit ≤ 3 m/s  
 Fahrweg 10 m  
 Beschleunigung ≤ 10 m/s<sup>2</sup>  
 Torsionszyklen ≥ 4000000  
 Torsionsbeanspruchung ± 270 °/m  
 Anzugsmoment Kabelverschraubung 0,4 ... 0,6 Nm  
 Steckzyklen ≥ 100

**Normen- und Richtlinienkonformität**

Normenkonformität  
 Schutzart EN 60529  
 Normen IEC 61076-2-101  
 Halogenfreiheit IEC 60754-1

**Elektrischer Anschluss**



Veröffentlichungsdatum: 2017-11-23 13:54 Ausgabedatum: 2017-11-23 294459\_ger.xml

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



|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Temperaturbeständigkeit | DIN EN 60811-1-4                     |
| Material                | FDA-konform nach FDA 21 CFR 177.2600 |

Veröffentlichungsdatum: 2017-11-23 13:54    Ausgabedatum: 2017-11-23    294459\_ger.xml