



### Bestellbezeichnung

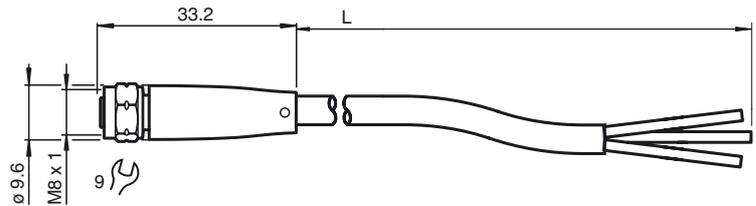
#### V3-GMV4A-2M-PP-W1

Kabeldose, M8, Edelstahl V4A, Wash Down Design, 3-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     | 3                   |
| Anschluss 1 | Buchse              |
| Bauform 1   | gerade              |
| Gewinde 1   | M8                  |
| Anschluss 2 | freies Leitungsende |

#### Elektrische Daten

|                  |       |                        |
|------------------|-------|------------------------|
| Betriebsspannung | $U_B$ | max. 48 V AC / 60 V DC |
| Betriebsstrom    | $I_B$ | max. 4 A               |

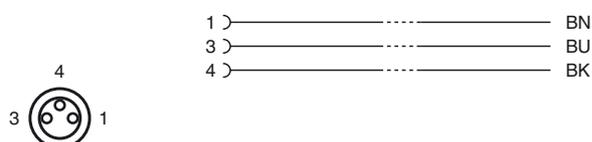
#### Umgebungsbedingungen

|                     |   |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | Kabel, beweglich: -25 ... 105 °C (-13 ... 221 °F)<br>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                           | feinstrählig, flexibel  |
| Manteldurchmesser               | Ø 4,7 mm  |
| Biegeradius                     | > 10 x Leitungsdurchmesser, bewegt<br>> 5 x Leitungsdurchmesser, fest verlegt |
| Farbe                           | grau  |
| Aderzahl                        | 3   |
| Aderquerschnitt                 | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteraufbau                    | 42 x 0,1 mm Ø   |
| Länge                           | L 2 m   |
| Schleppkettentauglichkeit       |   |
| Schleppkettenzyklen             | ≥ 4000000   |
| Verfahrgeschwindigkeit          | ≤ 3 m/s   |
| Verfahrweg                      | 10 m  |
| Beschleunigung                  | ≤ 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Torsionszyklen                  | ≥ 4000000   |
| Torsionsbeanspruchung           | ± 270 °/m   |
| Anzugsmoment Kabelverschraubung | 0,4 ... 0,6 Nm  |
| Steckzyklen                     | ≥ 100   |

### Elektrischer Anschluss



**Normen- und Richtlinienkonformität**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Normenkonformität       |   |
| Schutzart               | EN 60529                                |
| Halogenfreiheit         | IEC 60754-1                             |
| Temperaturbeständigkeit | DIN EN 60811-1-4                        |
| Material                | FDA-konform nach FDA 21 CFR 177.2600    |
| Spezifikation           | Steckverbinder M8 x 1 : IEC 61076-2-104 |

Veröffentlichungsdatum: 2019-07-15 13:46    Ausgabedatum: 2019-07-15    295197\_ger.xml