



### Bestellbezeichnung

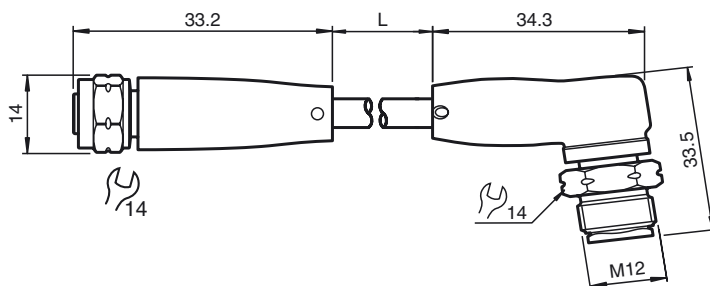
#### V1-GV4A-2M-PP-W1-V1-WV4A

Verbindungskabel, M12 auf 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

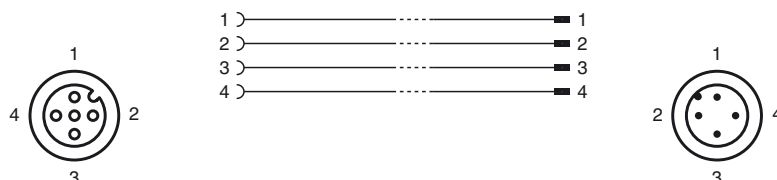
#### Mechanische Daten

Kontaktlemente	gefederte Kontaktbuchsen
Stiftdurchmesser	1 mm
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	feinstdrätig, 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 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

#### Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Schutzart	EN 60529
Normen	IEC 61076-2-101

### Elektrischer Anschluss



Halogenfreiheit	IEC 60754-1
Temperaturbeständigkeit	DIN EN 60811-1-4
Material	FDA-konform nach FDA 21 CFR 177.2600

Veröffentlichungsdatum: 2017-05-02 10:03    Ausgabedatum: 2017-11-23    294561\_ger.xml