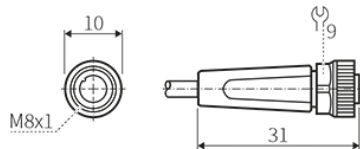


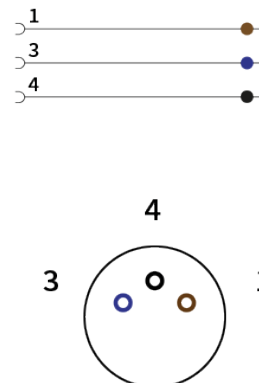
Überblick

- vibrationsicheres Verschlussprinzip mit Festanschlag
- resistent gegen Öle & Kühlschmiermittel
- Innovatives Dichtungskonzept für optimalen Schutz vor Ölen & Feuchtigkeit
- silikon- & halogenfrei
- AC/DC

Maßzeichnung



Anschluss- & Pinbelegung



Allgemeine Informationen

Einsatzbereich	Öl- und schmiermittelfeste Sensorleitung
Funktionsanzeige	nein
Anzahl Adern	3
Ausführung Steckverbindung	Gerade M8 Offenes Kabel 3-Polig Kontakte vergoldet
Leitungslänge	2 m

Elektrische Daten

Betriebsspannung	60 V DC 50 V AC
Spannungsart	Gleichspannung (DC) Wechselspannung (AC)
Strombelastbarkeit Max.	3000mA
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Anzugsdrehmoment Überwurfmutter	0,3 ... 0,5 Nm
Werkstoff Griffkörper	PUR (TPU)
Werkstoff Überwurfmutter	Messing vernickelt
Griffkörper Farbe	Orange
Kabelmantel Farbe	Schwarz
Werkstoff Dichtung	Viton
Werkstoff Kabelmantel	PUR-Kabel

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur Min.	-25°C
Umgebungstemperatur Max.	90°C
Schutzart	IP67 IP68 IP69k

Schleppketteneignung

Schleppketteneignung	Ja
Biegeradius bei flexiblem Einsatz	mind. 10 x Kabeldurchmesser
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Biegezyklen	5 Mio.
Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s bei 5 m horizontaler Verfahrlänge und max. Beschleunigung von 5 m/s ²

Weitere Informationen

Elektrischer Anschluss

PUR-Kabel

3 x 0,25 mm² (32 x Ø 0,1 mm)

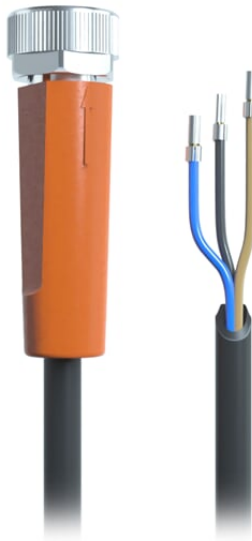
Ø 3,7 mm

halogenfrei

Zulassung

CE

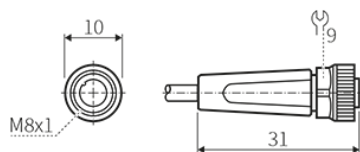
cULus



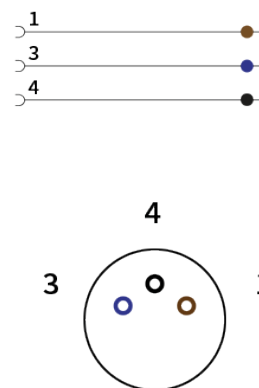
Overview

- vibration-proof locking principle with end stop
- resistant to oils & coolants
- Innovative sealing concept for optimum protection against oils & moisture
- silicone & halogen-free
- AC/DC

Dimensional drawing



Connection & pin assignment



General information

Range of application	Oil-proof and lubricant-proof sensor cable
Function display	No
Number of wires	3
Design of plug connection	Straight M8 Open cable 3-pin Contacts gold-plated
Cable length	2 m

Electrical data

Operating voltage	60 V DC 50 V AC
Voltage type	Direct voltage (DC) Alternating voltage (AC)
Current carrying capacity max.	3000mA
Protection class	III

Mechanical data

Union nut tightening torque	0.3 ... 0.5 Nm
Material of grip body	PUR (TPU)
Material of union nut	Nickel-plated brass
Colour of grip body	Orange
Colour of cable sheath	Black
Material of seal	Viton
Material of cable sheath	PUR cable

Ambient conditions

Ambient temperature min.	-25°C
Ambient temperature max.	90°C
Protection rating	IP67 IP68 IP69k

Suitability for drag chains

Suitability for drag chains	Yes
Bending radius for flexible applications	At least 10 x cable diameter
Torsion stress	± 180 °/m
Bending cycles	5 million
Travel speed	Max. 3.3 m/s with 5 m horizontal travel length and max. acceleration of 5 m/s ²



Additional information

Electrical connection

PUR cable

3 x 0.25 mm² (32 x Ø 0.1 mm)

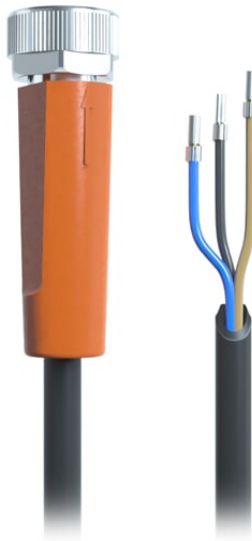
Ø 3.7 mm

halogen-free

Approval

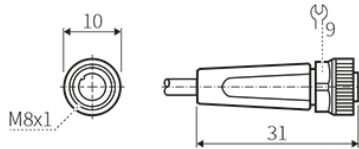
CE

cULus

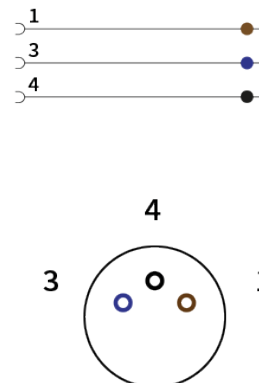


- Principe de fermeture sans vibration avec butée
- Résistant aux huiles & réfrigérants-lubrifiants
- Concept innovant de joint d'étanchéité pour une protection optimale contre les huiles et l'humidité
- Sans silicone ni halogène
- AC/DC

Plan coté



Disposition des raccords et broches



Informations générales

Plage d'application	Câble pour détecteurs résistant à l'huile et aux lubrifiants
Indication de fonctionnement	non
Nombre de conducteurs	3
Exécution de l'assemblage à emboîtement	Droit M8 Câble ouvert 3 pôles Contacts dorés
Longueur de ligne	2 m

Caractéristiques électriques

Tension de service	60 V DC 50 V AC
Type de tension	Tension continue (DC) Tension alternative (AC)
Intensité maximale admissible max.	3000mA
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Couple de serrage écrou-raccord	0,3 ... 0,5 Nm
Matériau du corps de la poignée	PUR (TPU)
Matériau de l'écrou-raccord	Laiton nickelé
Couleur du corps de la poignée	Orange
Couleur de la gaine du câble	Noir
Matériau du joint d'étanchéité	Viton
Matériau de la gaine du câble	Câble PUR

Conditions d'environnement

Température ambiante min.	-25°C
Température ambiante max.	90°C
Degré de protection	IP67 IP68 IP69k

Aptitude pour chaînes traînantes

Aptitude pour chaînes traînantes	Oui
Rayon de courbure pour utilisation flexible	min. 10 x diamètre de câble
Sollicitation en torsion	± 180 °/m
Cycles de flexion	5 mio.
Vitesse de déplacement	max. 3,3 m/s pour une longueur de déplacement horizontale de 5 m et une accélération max. de 5 m/s ²

Informations complémentaires

Raccordement électrique

Câble PUR

3 x 0,25 mm² (32 x Ø 0,1 mm)

Ø 3,7 mm

exempt d'halogènes

Homologation

CE

cULus