

Wirbelstrom–Wegaufnehmer / Proximity Transducer WW 018 - 24x1,5 - 200 - 05 - MS

APPLIKATIONEN / APPLICATION

- Berührungslose Wegmessung / Non-Contact Measuring of displacements
- Edelstahl-Gehäuse / Stainless-Steel Housing
- Schutzklasse IP67 / Ingress Protection Rating IP67
- Messbereich 2 bis 12 mm / Measuring range 2 to 12 mm

Beschreibung

Der Wirbelstrom–Wegaufnehmer WW 018 wird in Verbindung mit einem Transmitter zur berührungslosen Wegmessung eingesetzt.

Der statische Messbereich beträgt 10 mm.

Das Wegmeßsystem, bestehend aus Messwert-aufnehmer WW 018-M24x1,5-200-5,0-MS und Transmitter TWW 103 M1, entspricht mit Verwendung der Kombi-Kabelverschraubung KV 3-10 die EX -Gerätegruppe II, Kategorie 3G und erfüllt die Bedingung der Explosionsgruppe IIA mit der Temperaturgruppe T3.

Description

The Proximity Transducer WW 018 is used in combination with a transmitter for contactless measuring of displacements.

The Static Measuring range is 10 mm.

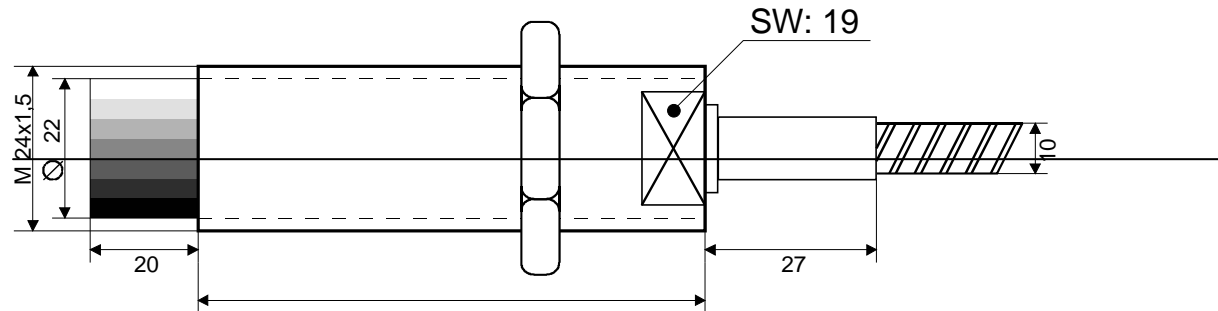
The displacement measuring system consists of transmitter TWW 103 M1 and proximity transducer WW 018-M24x1,5-200-5,0-MS. With use of combination cable gland KV3-10 it is in accordance with EX -device group II, category 3G and EX-explosion group IIA, temperature class T3.

TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS:

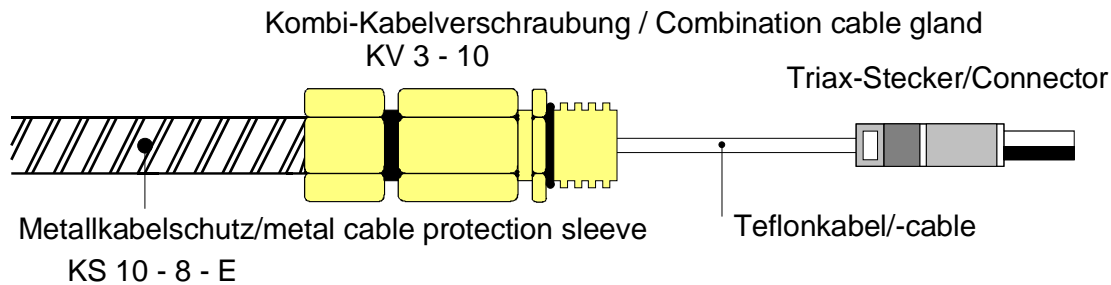
Umgebungstemperaturbereich / Ambiente temperature Range	-20 bis +145 °C
Hülsenlänge / length of Casing	200 mm
Hülseingewinde / Thread of Casing	M24x1,5
Gehäusematerial / Material of Casing	Stainless steel (1.4305)
Schutzklasse / Ingress Protection Rating	IP67
Kabel / Cable	Triax-Teflon Cable
Kabellänge / Cable length	5 m
Kabeldurchmesser / Cable diameter	2,9 mm
Kabelstecker / Cable Connector	Hard gold Triax
Kabelschutz / Cable Protection	Typ/Type KS-10-8-E*
Messbereich / Measuring Range	2 bis 12 mm
Linearitätsabweichung / linearity Deviation	≤ ± 2%

* Edelstahlspiralschlauch (10mm Durchmesser) / Stainless steel Spiral Hose (Diameter 10 mm)

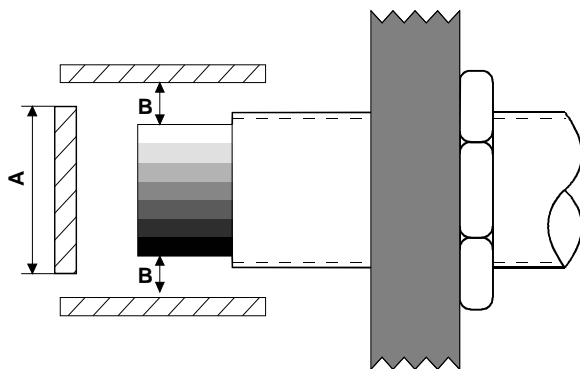
ZEICHNUNG / DRAWING:



Kombi-Kabelverschraubung KV 3-10 mit Steckverbindung / Combination cable gland KV 3-10 with connector:



MONTAGEBEDINGUNG / MOUNTING CONDITION:



A = Durchmesser Messobjekt /
Diameter measuring object: ≥ 27 mm

B = Mindest Abstand „Wegaufnehmer-Gehäuse“
Minimum distance „sensor - casing“ : 6,5 mm

Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten.

Subject to change without notice.

Sales Offices

Meggitt has offices in over 30 countries.
The complete list can be found on our
webpage
www.meggitt.com

Your local representative

Meggitt GmbH

Kaiserleistraße 51
63067 Offenbach am Main
Deutschland / Germany

Tel. +49 (0) 69 9799050
Fax +49 (0) 69 97990526
E-Mail: info@megitt.de
www.meggitt.de



MEGGITT
smart engineering for
extreme environments