IWRM 12I9704/S14

Induktive Abstandssensoren

Artikelnummer: 10144285

Auf einen Blick

- 0 … 4 mm
- Stromausgang
- Stecker M12
- -10 … 70 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	Quasi bündig
Messdistanz Sd	0 … 4 mm
Auflösung	< 0,001 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Linearitätsabweichung	± 160 µm
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale)
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 … 30 VDC
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA

Elektrische Daten	
Lastwiderstand +Vs min.	< 330 Ohm
Lastwiderstand +Vs max.	< 1000 Ohm
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja
Mechanische Daten	
Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm (Front: 10 Nm)
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-10 … +70 °C
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

- Abweichung im Linearitätsbereich (S = 0,5...4 mm) ± 4% (Full Scale)

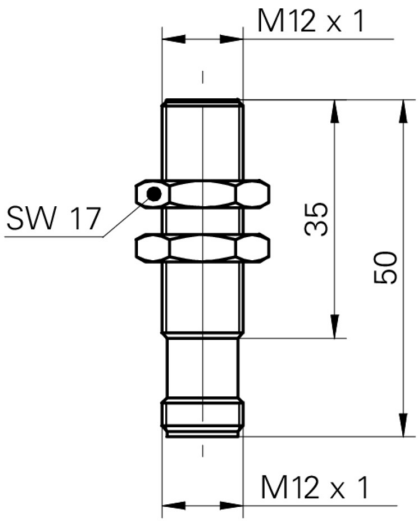
2022-11-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

IWRM 12I9704/S14

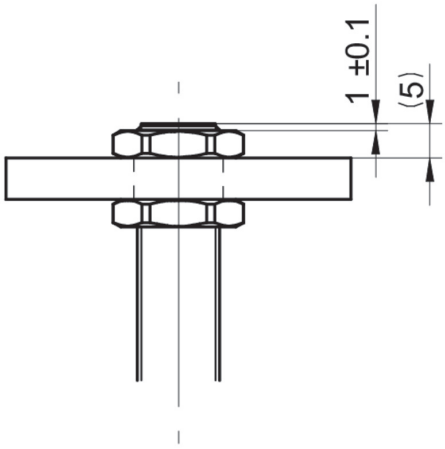
Induktive Abstandssensoren

Artikelnummer: 10144285

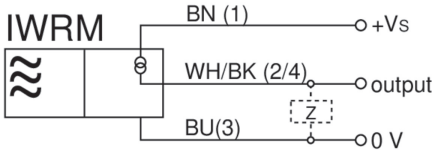
Masszeichnung



Anbauzeichnung



Anschlussbild



2022-11-10 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.