IWRM 12U9705/S14

Induktive Analogsensoren

Artikelnummer: 10146391

Auf einen Blick

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

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	quasi bündig
Messdistanz Sd	0 … 4 mm
Auflösung	< 0,0005 mm (stat.) < 0,001 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,005 mm
Linearitätsabweichung	± 160 µm
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale)
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 30 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 … 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang

Elektrische Daten	
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 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)

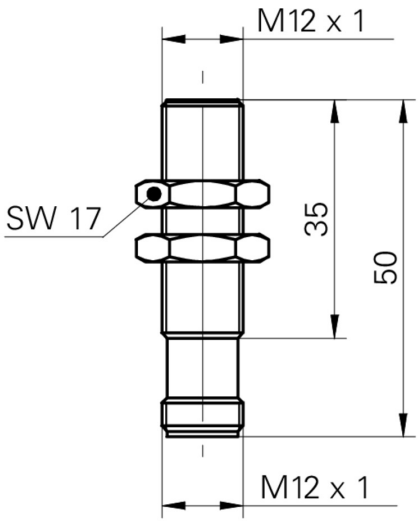
Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2020-06-26

IWRM 12U9705/S14

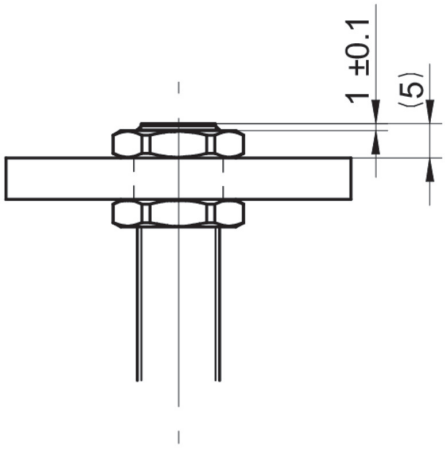
Induktive Analogsensoren

Artikelnummer: 10146391

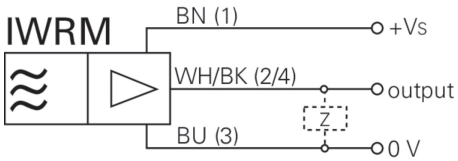
Masszeichnung



Anbauzeichnung



Anschlussbild



2020-06-26 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.