IR12.D04S-F50.IA1Z.7BO

Induktive Abstandssensoren

Artikelnummer: 11226697

Auf einen Blick

- 0 … 4 mm
- Stromausgang
- Stecker M12
- -25 … 75 °C
- IP 67

Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	Bündig
Messdistanz Sd	0 … 4 mm
Auflösung	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Linearitätsabweichung	± 200 µm (S = 1 ... 3 mm) ± 400 µm (S = 0 ... 4 mm)
Temperaturdrift	± 3 % (Full Scale; 0 ... +60 °C) ± 5 % (Full Scale; -25 ... +75 °C)
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 … 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA

Elektrische Daten	
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand	50 Ohm/V * Vs - 150 Ohm (Vs < 30 V) > 500 Ohm (Vs > 30 V)
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 (A: 10 Nm)
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 … +75 °C
Schutzart	IP 67

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

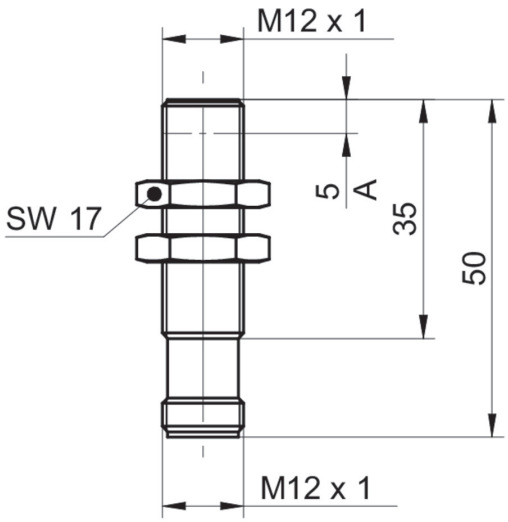
2021-06-28

IR12.D04S-F50.IA1Z.7BO

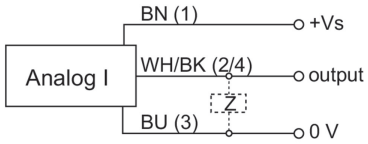
Induktive Abstandssensoren

Artikelnummer: 11226697

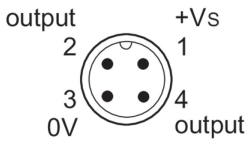
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



2021-06-28 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.