Induktive Analogsensoren

IR12.D04L-F60.UAME.7BF

Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 11130474

Auf einen Blick

- 0 … 4 mm
- Spannungsausgang / PNP
- Ext. Teach-in
- Stecker M12
- -25 … 75 °C (Vs = 12 ... 30 VDC)
- -25 … 60 °C (Vs = 12 ... 36 VDC)
- IP 67



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	bündig
Spezialausführung	2 einstellb. Schaltpunkte linearisiert
Messdistanz Sd	0 … 4 mm
Empfindlichkeit	2,5 V/mm
Auflösung	< 0,003 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Einstellung	Ext. Teach-in
Teach	1-Punkt Analog, Fenster Digital, Factory Reset
Linearitätsabweichung	± 16 µm
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale)
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Teach-Feedback	LED gelb
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 36 VDC

Elektrische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang / PNP
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 4000 Ohm
Ausgangsstrom	< 100 mA (PNP)
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm (A: 10 Nm)
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 … +75 °C (Vs = 12 ... 30 VDC) -25 … +60 °C (Vs = 12 ... 36 VDC)
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

- Ext. Teach-in
- Integrierter Analog- und Schaltausgang
- Lineares Analog-Ausgangssignal

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

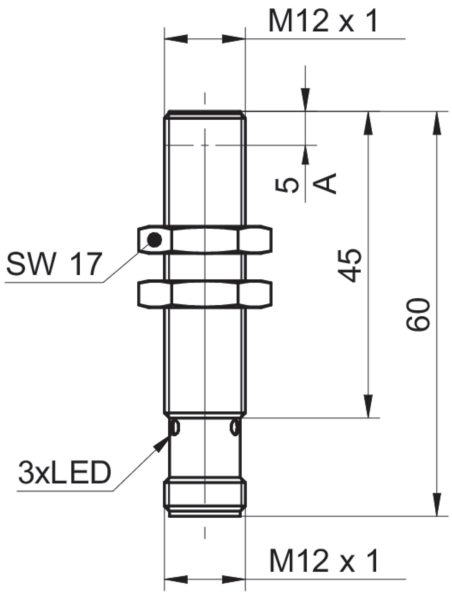
2019-11-26

IR12.D04L-F60.UAME.7BF

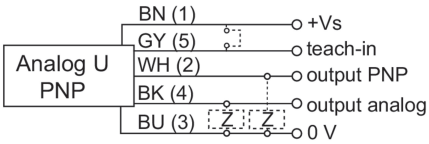
Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 11130474

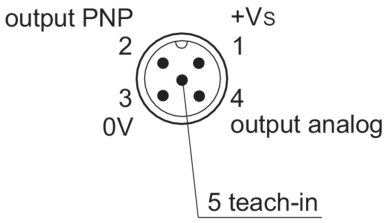
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



2019-11-26 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.