Induktive Analogsensoren

IR30.D18L-F60.IA1E.7BO

Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 11179029

Auf einen Blick

- 0 … 18 mm
- Stromausgang
- Ext. Teach-in
- Stecker M12
- -25 … 75 °C
- IP 67



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	bündig
Spezialausführung	linearisiert
Messdistanz Sd	0 … 18 mm
Empfindlichkeit	0,89 mA/mm
Auflösung	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Einstellung	Ext. Teach-in
Teach	1-Punkt Analog, 2-Punkt Analog, Factory Reset
Linearitätsabweichung	± 360 µm
Temperaturdrift	± 6 % (Full Scale)
Teach-Feedback	LED gelb
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 … 36 VDC

Elektrische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand	< 50 Ohm/V * Vs - 250 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 … 36 VDC)
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	30 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	100 Nm
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-25 … +75 °C
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

- Ext. Teach-in
- Lineares Analog-Ausgangssignal

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

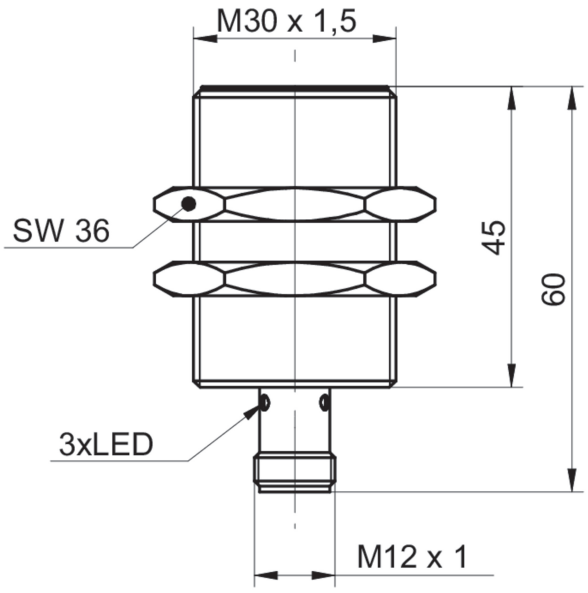
2019-12-02

IR30.D18L-F60.IA1E.7BO

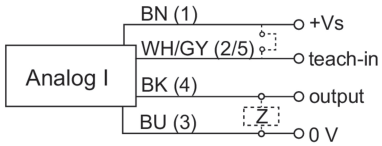
Induktive Analogsensoren - linearized

Artikelnummer: 11179029

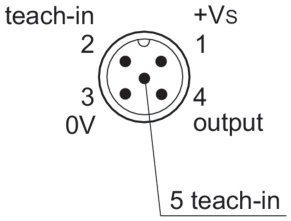
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



2019-12-02 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.