IR18.D03K-F60.UA1E.7FO/B015

Induktive Analogsensoren - high sensitivity

Artikelnummer: 11158155

Auf einen Blick

- 2,75 … 3 mm
- Spannungsausgang
- Ext. Teach-in
- Stecker M12
- -10 … 60 °C
- IP 67



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Einbauart	bündig
Spezialausführung	linearisiert hohe Empfindlichkeit
Messdistanz Sd	2,75 … 3 mm
Empfindlichkeit	40 V/mm (Range: 0,25 mm)
Auflösung	< 0,00025 mm (stat.) < 0,0005 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,001 mm
Einstellung	Ext. Teach-in
Teach	1-Punkt Analog, Factory Reset
Linearitätsabweichung	± 5 µm
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale; +10 ... +30 °C) ± 12 % (Full Scale; -10 ... +60 °C)
Teach-Feedback	LED gelb
Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 3 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 30 VDC

Elektrische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 4000 Ohm
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	Keramik
Gehäusematerial	Stahl vernickelt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm
Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	-10 … +60 °C
Schutzart	IP 67

Bemerkungen

- Messbereich (0,25 mm) innerhalb 0 - 3 mm einstellbar
- Lineares Analog-Ausgangssignal
- Hohe Empfindlichkeit (andere Empfindlichkeiten auf Anfrage)

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

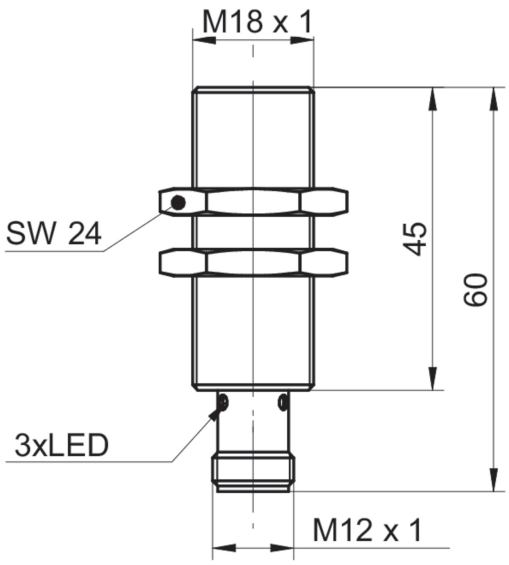
2019-12-02

IR18.D03K-F60.UA1E.7FO/B015

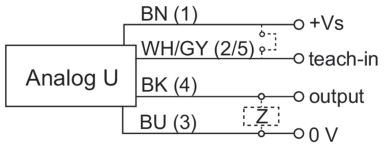
Induktive Analogsensoren - high sensitivity

Artikelnummer: 11158155

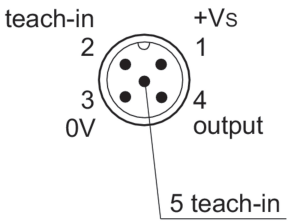
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



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