

## Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Einbauart	Bündig
Spezialausführung	Linearisiert Hohe Empfindlichkeit
Messdistanz Sd	2,75 ... 3 mm
Empfindlichkeit	64 mA/mm (Range: 0,25 mm)
Auflösung	< 0,00025 mm (stat.) < 0,0005 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	0,001 mm
Einstellung	Externer 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	8 ... 30 VDC

### Elektrische Daten

Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Ausgangsschaltung	Analog 4 ... 20 mA
Lastwiderstand	< 25 Ohm/V * Vs
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

### Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	Keramik
Gehäusematerial	Stahl vernickelt
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm

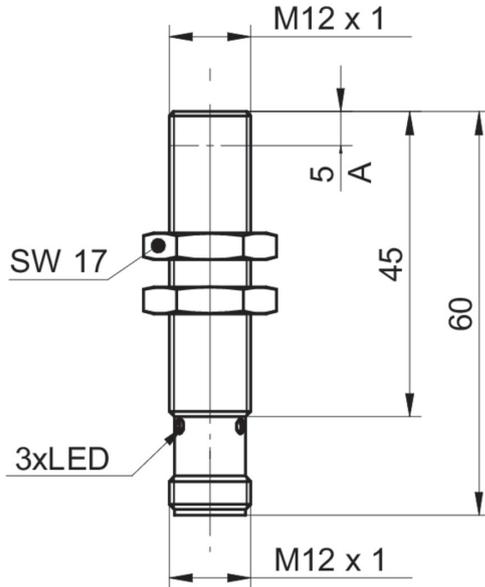
### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

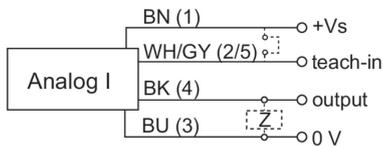
## Bemerkungen

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

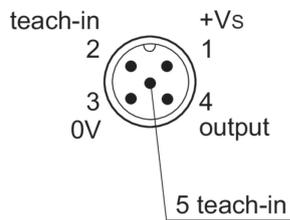
**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**



**IR12.D03K-F60.IA1E.7FO/B015**

Induktive Abstandssensoren - high sensitivity

Artikelnummer: 11158152

**Zubehör****Montagezubehör**

10151720	Sensofix Serie 12 rund
11707685	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 200 mm
11707686	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 300 mm
11707688	Montagestab 200 mm
11707697	Montagestab 250 mm
11707698	Montagestab mit Halterung für Montageplatte 250 mm
11707687	Montagestab 300 mm
11707701	Montageplatte Serie 300 und ø12 mm
11707702	Montagesockel
11707703	Zwei-Wege-Verbinder