

**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	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	8 ... 30 VDC

**Elektrische Daten**

Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	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	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm

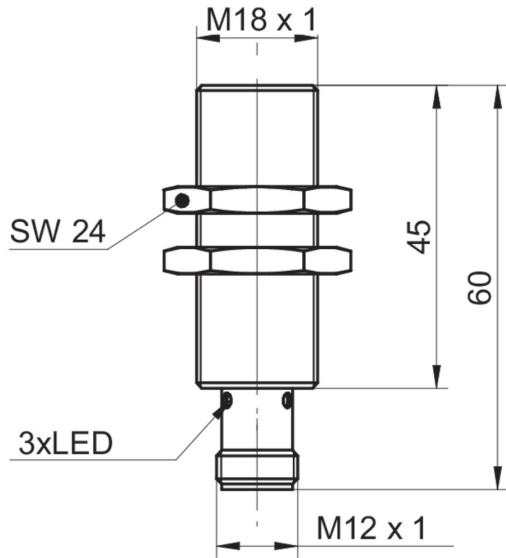
**Umgebungsbedingungen**

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

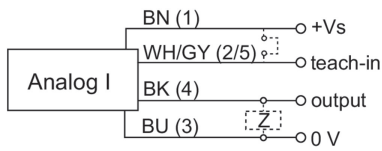
**Bemerkungen**

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

**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**

