

Auf einen Blick

- 0 ... 4 mm
- Spannungsausgang / PNP
- Ext. Teach-in
- Stecker M12
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Quasi bündig
Spezialausführung	2 einstellb. Schaltpunkte Linearisiert
Messdistanz Sd	0 ... 4 mm
Auflösung	< 0,005 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Einstellung	Externer Teach-in
Linearitätsabweichung	± 16 µm
Temperaturdrift	± 5 % (Full Scale)
Schaltzustandsanzeige	LED rot
Teach-Feedback	LED gelb

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2,5 ms
Ansprechzeit (Teach-in Kennlinie)	< 3,1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA

Elektrische Daten

Ausgangsschaltung	Spannungsausgang / PNP
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 1000 Ohm
Ausgangsstrom	10 mA (PNP)
Spannungsabfall Vd	<5 VDC (PNP)
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm (Front: 10 Nm)

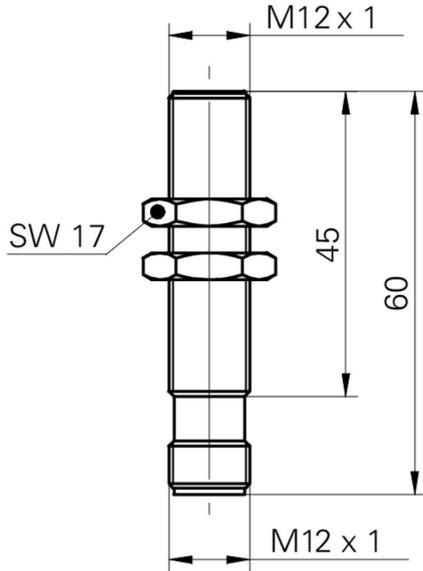
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +70 °C
Schutzart	IP 67

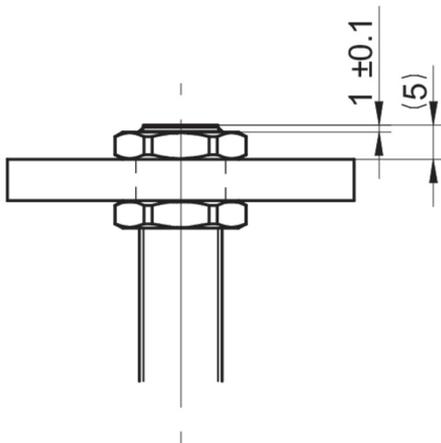
Bemerkungen

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

Masszeichnung



Anbauzeichnung



Anschlussbild

