

Auf einen Blick

- 0 ... 4 mm
- Spannungsausgang
- Stecker M12
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Messdistanz Sd	0 ... 4 mm
Auflösung	< 0,001 mm (stat.) < 0,005 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Linearitätsabweichung	± 160 µm
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang

Elektrische Daten

Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 1000 Ohm
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm (Front: 10 Nm)

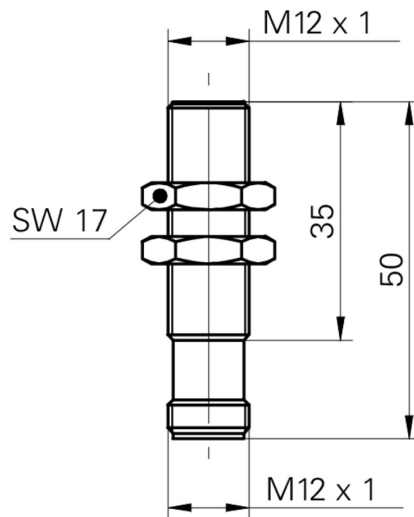
Umgebungsbedingungen

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

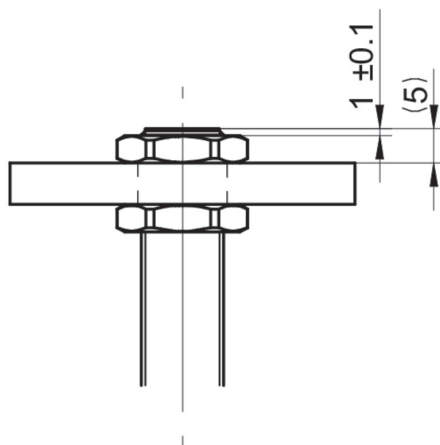
Bemerkungen

- Abweichung im Linearitätsbereich (S = 0,5...4 mm) ± 4% (Full Scale)

Masszeichnung



Anbauzeichnung



Anschlussbild

