

Auf einen Blick

- 0 ... 8 mm
- Spannungsausgang
- Stecker M12
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Messdistanz Sd	0 ... 8 mm
Auflösung	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Linearitätsabweichung	± 400 µm
Temperaturdrift	± 5 % (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	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm (Front: 28 Nm)

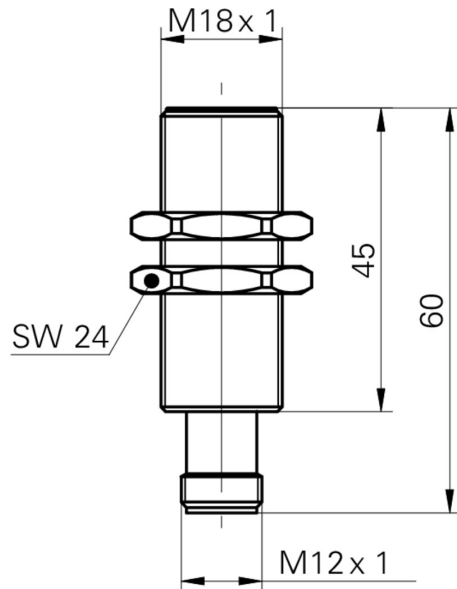
Umgebungsbedingungen

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

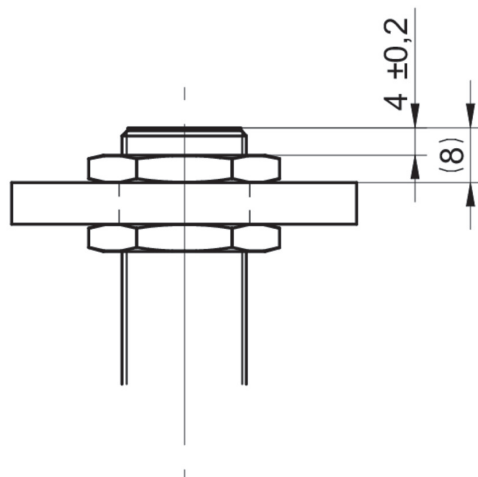
Bemerkungen

- Abweichung im Linearitätsbereich (S = 0,5...8 mm) ± 10% (Full Scale)
- Streuung (S = 8 mm): ± 0,2 V

Masszeichnung



Anbauzeichnung



Anschlussbild

