

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



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 |
| Material (aktive Fläche) | PBT |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Baugröße | 12 mm |
| Gehäuselänge | 50 mm |
| Anschlussart | Stecker M12 |
| Anzugsdrehmoment max. | 15 Nm (Front: 10 Nm) |

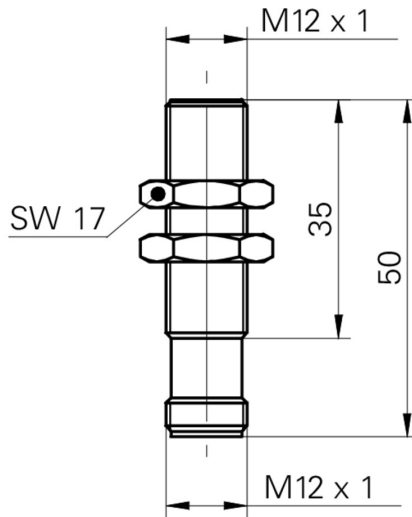
Umgebungsbedingungen

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

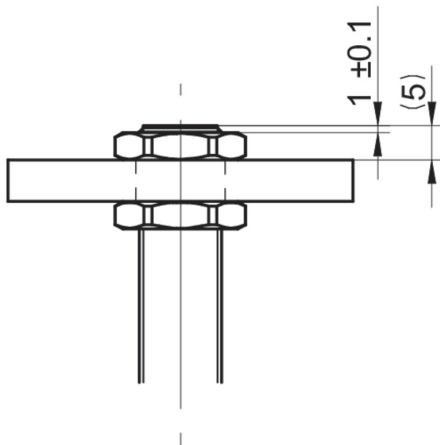
Bemerkungen

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

Masszeichnung



Anbauzeichnung



Anschlussbild

