

Auf einen Blick

- 2,75 ... 3 mm
- Stromausgang
- Ext. Teach-in
- Stecker M12
- -10 ... 60 °C
- IP 67



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 |

Bemerkungen

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

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 15 mA |
| Ausgangsschaltung | Stromausgang |
| Ausgangssignal | 4 ... 20 mA |
| Lastwiderstand | < 25 Ohm/V * Vs |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

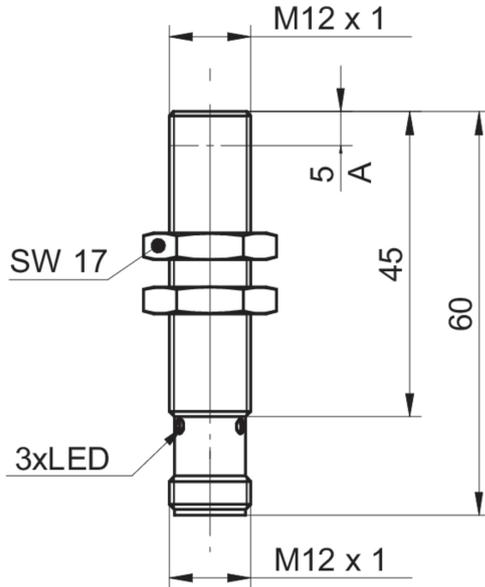
Mechanische Daten

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform | zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | Keramik |
| Gehäusematerial | Stahl vernickelt |
| Baugröße | 12 mm |
| Gehäuselänge | 60 mm |
| Anschlussart | Stecker M12 |
| Anzugsdrehmoment max. | 15 Nm |

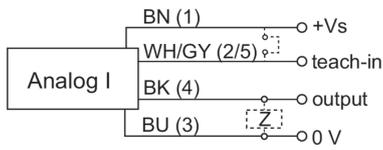
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

