

**Auf einen Blick**

- 0 ... 3 mm
- Spannungsausgang
- Kabel, 2 m
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Einbauart             | Quasi bündig   |
| Messdistanz Sd        | 0 ... 3 mm   |
| Auflösung             | < 0,001 mm (stat.)<br>< 0,01 mm (dynam.)                               |
| Wiederholgenauigkeit  | 0,02 mm  |
| Linearitätsabweichung | ± 120 µm (S = 0,75 ... 2,25 mm)<br>± 360 µm (S = 0 ... 3 mm)           |
| Temperaturdrift       | ± 4 % (Full Scale: 0 ... +60 °C)<br>± 6 % (Full Scale: -10 ... +70 °C) |

**Elektrische Daten**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Ansprechzeit (Werkskennlinie)  | < 0,5 ms         |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 12 ... 36 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 10 mA            |
| Ausgangsschaltung              | Spannungsausgang |

**Elektrische Daten**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Ausgangssignal  | 0 ... 10 VDC |
| Lastwiderstand  | > 4000 Ohm   |
| Kurzschlussfest | Ja           |
| Verpolungsfest  | Ja           |

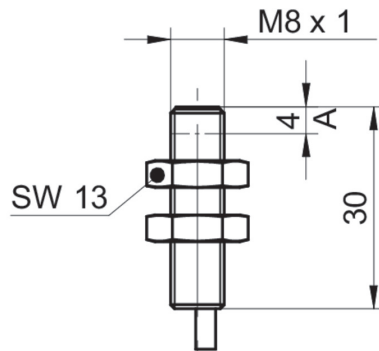
**Mechanische Daten**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Bauform                  | Zylindrisch mit Gewinde |
| Material (aktive Fläche) | PBT                     |
| Gehäusematerial          | Edelstahl               |
| Baugrösse                | 8 mm                    |
| Gehäuselänge             | 30 mm                   |
| Anschlussart             | Kabel, L=2 m            |
| Anzugsdrehmoment max.    | 10 Nm (A: 7 Nm)         |

**Umgebungsbedingungen**

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

## Masszeichnung



## Anschlussbild

