

Auf einen Blick

- 0 ... 3 mm
- Spannungsausgang
- Stecker M8
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

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

Elektrische Daten

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

Elektrische Daten

| | |
|-------------------|------------------|
| Ausgangsschaltung | Spannungsausgang |
| Ausgangssignal | 0 ... 10 VDC |
| Lastwiderstand | > 4000 Ohm |
| kurzschlussfest | Ja |
| verpolungsfest | Ja |

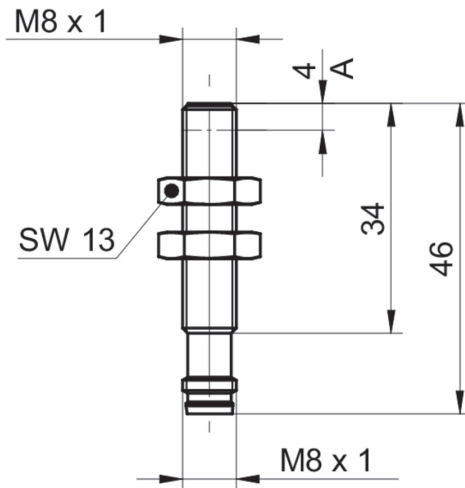
Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Bauform | Zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial | Edelstahl |
| Baugrösse | 8 mm |
| Gehäuselänge | 46 mm |
| Anschlussart | Stecker M8 |
| Anzugsdrehmoment max. | 10 Nm (A: 7 Nm) |

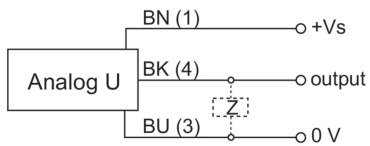
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

