

Auf einen Blick

- 0 ... 3 mm
- Stromausgang
- 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	6 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	12 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang

Elektrische Daten

Ausgangssignal	0 ... 10 mA
Lastwiderstand	< 100 Ohm/V * Vs - 400 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 ... 36 VDC)
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

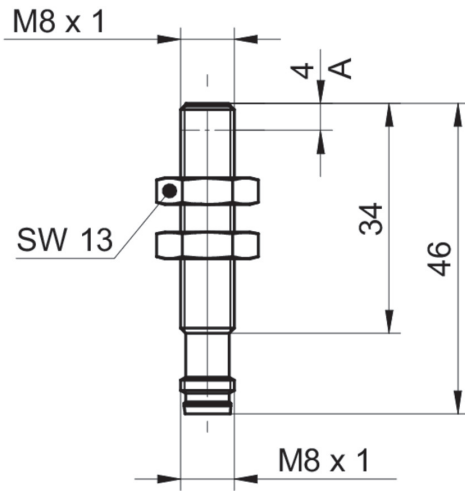
Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Edelstahl
Baugröße	8 mm
Gehäuselänge	46 mm
Anschlussart	Stecker M8
Anzugsdrehmoment max.	10 Nm (A: 7 Nm)

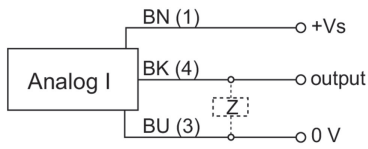
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

