

**Auf einen Blick**

- 0 ... 3 mm
- Spannungsausgang
- Stecker M8
- -25 ... 75 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Einbauart	Quasi bündig
Spezialausführung	Linearisiert
Messdistanz Sd	0 ... 3 mm
Empfindlichkeit	3,33 V/mm
Auflösung	< 0,003 mm (stat.) < 0,009 mm (dynam., S = 0 ... 2 mm) < 0,018 mm (dynam., S = 0 ... 3 mm)
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Linearitätsabweichung	± 10 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 90 µm (S = 0 ... 3 mm)
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale; S = 0 ... 2 mm) ± 6 % (Full Scale; S = 0 ... 3 mm)

**Elektrische Daten**

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC

**Elektrische Daten**

Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
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)

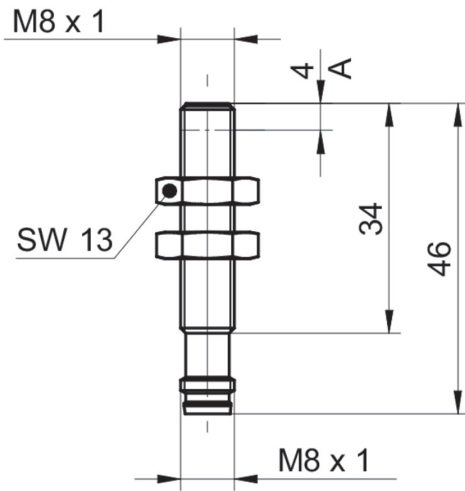
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

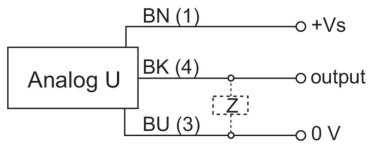
**Bemerkungen**

- Lineares Analog-Ausgangssignal

**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**

