

Auf einen Blick

- 0 ... 8 mm
- Spannungsausgang
- Stecker M12
- -10 ... 70 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Quasi bündig
Messdistanz Sd	0 ... 8 mm
Auflösung	< 0,002 mm (stat.) < 0,006 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	0,015 mm
Linearitätsabweichung	± 240 µm (S = 2 ... 6 mm) ± 640 µm (S = 0 ... 8 mm)
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale: 0 ... +60 °C) ± 4 % (Full Scale: -10 ... +70 °C)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 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

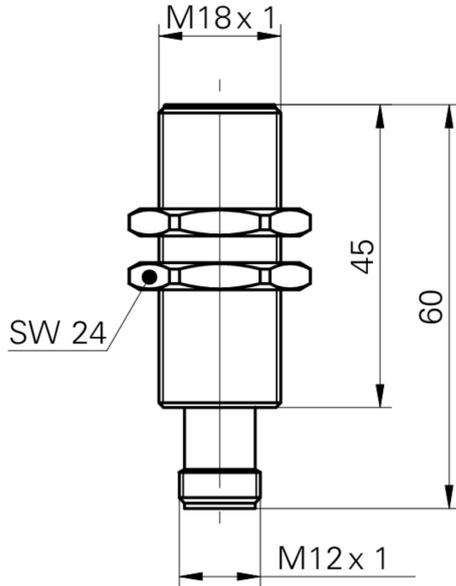
Mechanische Daten

Bauform	Zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	PBT
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugröße	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm

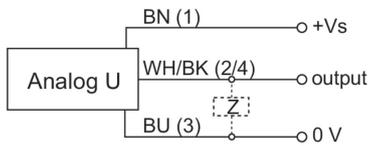
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

