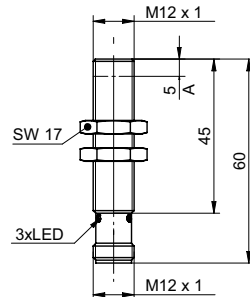


Induktive Analogsensoren

IR12.D03K-11158153

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Spezialausführung	linearisiert hohe Empfindlichkeit
Messdistanz Sd	2,75 ... 3 mm
Empfindlichkeit	40 V/mm (Range: 0,25 mm)
Auflösung	< 0,00025 mm (stat.) < 0,0005 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,001 mm
Einstellung	Ext. Teach-in
Teach	1-Punkt Analog, Factory Reset
Linearitätsabweichung	± 5 µm
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale; +10 ... +30 °C) ± 12 % (Full Scale; -10 ... +60 °C)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 3 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 4000 Ohm
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Material (aktive Fläche)	Keramik
Gehäusematerial	Stahl vernickelt
Baugrösse	12 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm

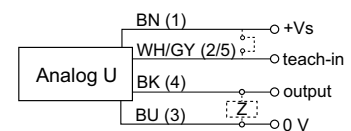
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

Foto



Anschlussbild



- Messbereich (0,25 mm) innerhalb 0 - 3 mm einstellbar
- Lineares Analog-Ausgangssignal
- Hohe Empfindlichkeit (andere Empfindlichkeiten auf Anfrage)