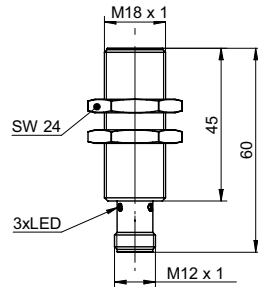


Induktive Analogsensoren

IR18.D08F-11170540

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	bündig
Spezialausführung	linearisiert Faktor 1
Messdistanz Sd	0 ... 8 mm
Empfindlichkeit	1,25 V/mm
Auflösung	< 0,02 mm (stat.) < 0,03 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,03 mm
Einstellung	Ext. Teach-in
Teach	1-Punkt Analog, 2-Punkt Analog, Factory Reset
Linearitätsabweichung	± 70 µm
Temperaturdrift	± 3 % (Full Scale; S = 0 ... 6 mm) ± 5 % (Full Scale; S = 0 ... 8 mm)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 15 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 36 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
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	18 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	40 Nm

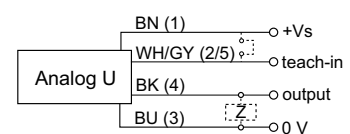
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild



- Ext. Teach-in
- Lineares Analog-Ausgangssignal
- gleiche Messdistanz auf alle Metalle (kein Reduktionsfaktor)