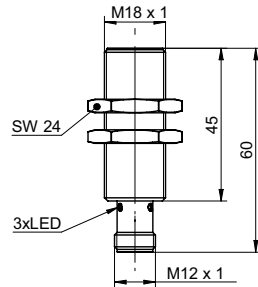


Induktive Analogsensoren

IR18.D08L-11164789

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Spezialausführung	linearisiert
Messdistanz Sd	0 ... 8 mm
Empfindlichkeit	2,0 mA/mm
Auflösung	< 0,002 mm (stat.) < 0,006 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,015 mm
Einstellung	Ext. Teach-in
Teach	1-Punkt Analog, 2-Punkt Analog, Factory Reset
Linearitätsabweichung	± 32 µm
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand	< 50 Ohm/V * Vs - 250 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 ... 36 VDC)
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

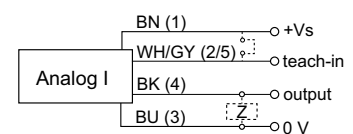
Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild



- Ext. Teach-in
- Lineares Analog-Ausgangssignal