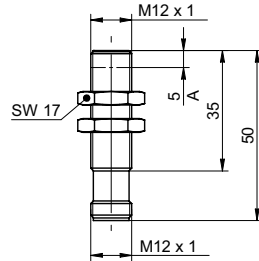


Induktive Analogsensoren

IR12.D06S-11141039

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Messdistanz Sd	0 ... 6 mm
Auflösung	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Linearitätsabweichung	± 300 µm (S = 1,5 ... 4,5 mm) ± 720 µm (S = 0 ... 6 mm)
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale; 0 ... +60 °C) ± 6 % (Full Scale; -25 ... +75 °C)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	Stromausgang
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand	< 50 Ohm/V * Vs - 150 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 ... 36 VDC)
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugröße	12 mm
Gehäuselänge	50 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	15 Nm (A: 10 Nm)

Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild

