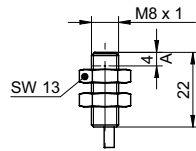


Induktive Analogsensoren

IR08.D03S-11141036

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Einbauart	quasi bündig
Messdistanz Sd	0 ... 3 mm
Auflösung	< 0,001 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Linearitätsabweichung	- 0 µm / + 270 µm (S = 0,2 ... 1,7 mm) - 150 µm / + 900 µm (S = 0 ... 3 mm)
Temperaturdrift	± 4 % (Full Scale; 0 ... +60 °C) ± 6 % (Full Scale; -25 ... +75 °C)

Elektrische Daten

Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangsschaltung	Spannungsausgang
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 4000 Ohm
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Chrom-Nickel-Stahl
Baugrösse	8 mm
Gehäuselänge	22 mm
Anschlussart	Kabel, 2 m
Anzugsdrehmoment max.	10 Nm (A: 7 Nm)

Umgebungsbedingungen

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

Foto



Anschlussbild

