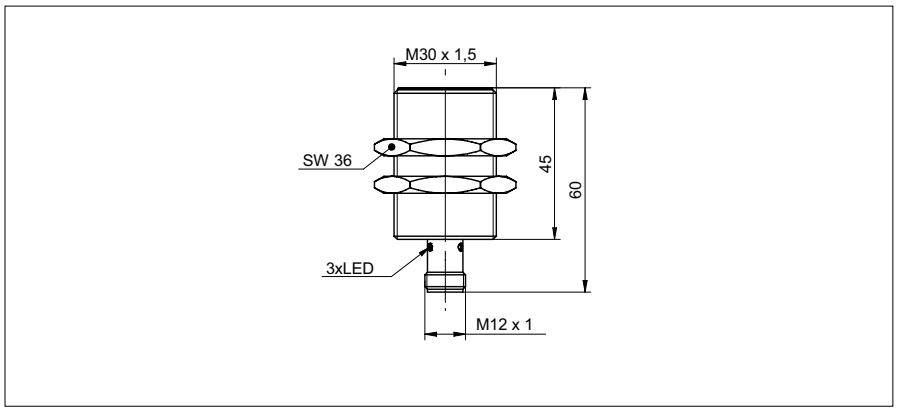
Induktive Analogsensoren

IR30.D18S

Zeichnungsbeispiel



Bildbeispiel



Allgemeine Daten	
Einbauart	bündig
Messdistanz Sd	0 ... 18 mm
Auflösung	< 0,005 mm (stat.) < 0,01 mm (dynam.)
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Linearitätsabweichung	± 800 µm (S = 4,5 ... 13,5 mm) ± 2400 µm (S = 0 ... 18 mm)
Temperaturdrift	± 6 % (Full Scale)

Elektrische Daten	
Ansprechzeit (Werkskennlinie)	< 2 ms
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja
Spannungsausgang	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	10 mA
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 4000 Ohm
Stromausgang	
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand	< 50 Ohm/V * Vs - 250 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 … 36 VDC)

Mechanische Daten	
Bauform	zylindrisch mit Gewinde
Gehäusematerial	Messing vernickelt
Baugrösse	30 mm
Gehäuselänge	60 mm
Anschlussart	Stecker M12
Anzugsdrehmoment max.	100 Nm

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

Induktive Analogsensoren

IR30.D18S

Bestellbezeichnung	Ausgangsschaltung
IR30.D18S-11179024	Stromausgang
IR30.D18S-11179023	Spannungsausgang