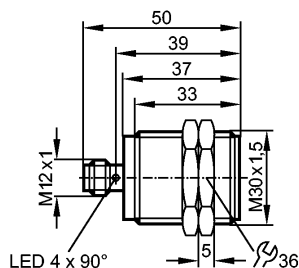


IIS208

Induktive Sensoren



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Steckverbindung

Erhöhter Schaltabstand

Kontakte vergoldet

Schaltabstand 15 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Öffner
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	100

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand (Sr)	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt:	10 V/m (80...1000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst:	2 kV
	EN 61000-4-6 HF	
	leitungsgebunden:	10 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011:	Klasse B

IIS208

Induktive Sensoren

MTTF [Jahre] 1992

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
Gewicht [kg]	0,119

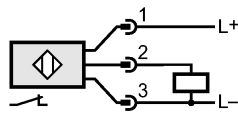
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb (4 x 90°)
-----------------------	-----	----------------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
-----------	---

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
------------------------	-----------------------