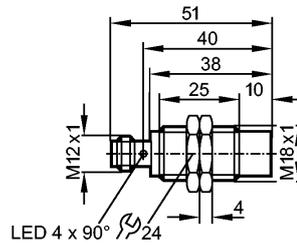


IGS205

Induktive Sensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M18 x 1

Steckverbindung

Erhöhter Schaltabstand

Kontakte vergoldet

Schaltabstand 12 mm [nb]

nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP

Betriebsspannung [V]

10...36 DC

Stromaufnahme [mA]

< 10

Schutzklasse

II

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer

Spannungsabfall [V]

< 2,5

Strombelastbarkeit [mA]

100

Kurzschlusschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz [Hz]

300

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

12

Realschaltabstand (Sr) [mm]

12 ± 10 %

Arbeitsabstand [mm]

0...9,7

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]

1...20

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...2000 MHz)

EN 61000-4-4 Burst:

2 kV

IGS205

	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: EN 55011:	10 V (0,15...80 MHz) Klasse B
MTTF	[Jahre]	2072

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT (Pocan)	
Gewicht	[kg]	0,043

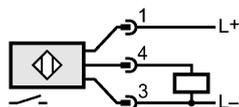
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



Zubehör

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