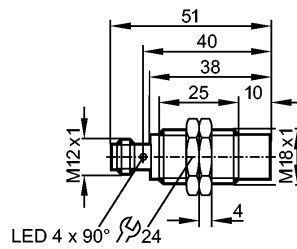


**IGS205**

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

**IGS205**

**Induktive Sensoren**

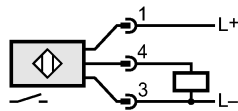
MTTF [Jahre] 2072

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