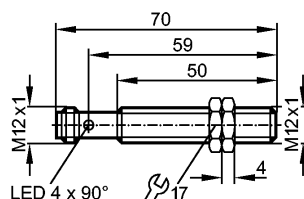


## IFS208

Induktive Sensoren



Made in Germany

### Produktmerkmale

- Induktiver Sensor
- Metallgewinde M12 x 1
- Steckverbindung
- Betrieb als 3-Leiter oder 2-Leiter möglich
- Erhöhter Schaltabstand
- Optische Einstellhilfe (2 LED)
- Kontakte vergoldet
- Schaltabstand 4 mm [b]
- bündig einbaubar

### Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	3-Leiter DC PNP; 2-Leiter DC PNP/NPN
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 12 (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,8
Mindestlaststrom [mA]	2 *)
Reststrom [mA]	< 0,5 *)
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	500

### Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	4
Realschaltabstand (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...3,25

### 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

**IFS208**
**Induktive Sensoren**

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

MTTF	[Jahre]	1306
------	---------	------

**Mechanische Daten**

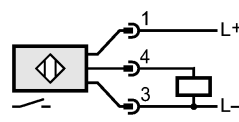
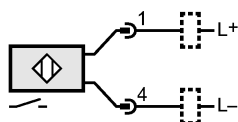
Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
Gewicht [kg]	0,03

**Anzeigen / Bedienelemente**

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb (4 x 90°)
Einstellhilfe	LED	rot

**Elektrischer Anschluss**

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

**Anschlussbelegung**

**Zubehör**

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

**Bemerkungen**

Bemerkungen	Nach IEC 61131-2 für SPS Typ 1 geeignet *) nur im 2-Leiter Betrieb
-------------	---