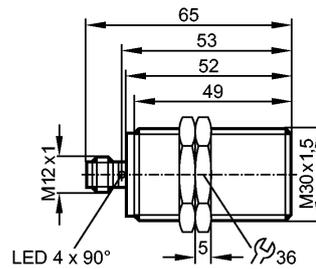


**IIC218**

Induktive Sensoren



Made in Germany

**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Metallgewinde M30 x 1,5
Steckverbindung
Magnetfeldfest
Kontakte vergoldet
Korrekturfaktor = 1
Schaltabstand 10 mm; [b] bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC *)
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Reststrom [mA]	< 0,1
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1000

**Erfassungsbereich**

Schaltabstand [mm]	10
Realschaltabstand (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...8,1

**Genauigkeit / Abweichungen**

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

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 68 **)

**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
-----	--

**IIC218**

	EN 61000-4-5 Surge:	0,5 kV (line to line, Ri: 2 Ohm)
	EN 61000-4-6 HF	
	leitungsgebunden:	10 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011:	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1912

**Mechanische Daten**

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	V4A (316L); aktive Fläche: LCP
Gewicht [kg]	0,124

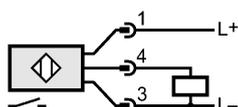
**Anzeigen / Bedienelemente**

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

**Elektrischer Anschluss**

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

**Anschlussbelegung**



**Zubehör**

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

**Bemerkungen**

Bemerkungen	*) Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus. **) "Coolant"
-------------	--