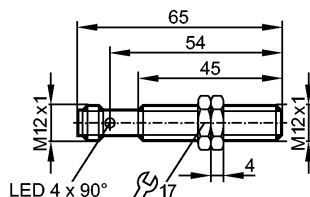


IFC259

Induktive Sensoren



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M12 x 1

Steckverbindung

Magnetfeldfest

Kontakte vergoldet

Korrekturfaktor = 1

Schaltabstand 3 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]	2000

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3
Realschaltabstand (Sr) [mm]	3 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...2,4

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 1 / Ms ca. 1 / Al ca. 1 / Cu ca. 1
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 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)
-----	--

IFC259
Induktive Sensoren

	EN 55011 (Emission):	0 Klasse B
MTTF	[Jahre]	1978

Mechanische Daten

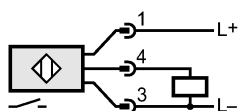
Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: Messing; Befestigungsmuttern: Messing; aktive Fläche: LCP
Gewicht	[kg] 0,029

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"
-------------	--