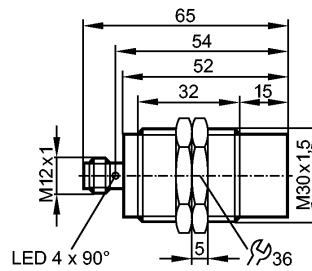


IIC219

Induktive Sensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Metallgewinde M30 x 1,5
Steckverbindung
Magnetfeldfest
Kontakte vergoldet
Korrekturfaktor = 1
Schaltabstand 22 mm; [nb] nicht 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]	22
Realschaltabstand (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...17,82

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

IIC219

	EN 61000-4-5 Surge:	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF	
	leitungsgebunden:	10 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011:	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1915

Mechanische Daten

Einbauart		nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		V4A (316L); aktive Fläche: PBT; Befestigungsmuttern: Messing
Gewicht	[kg]	0,114

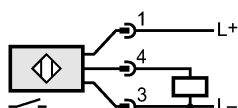
Anzeigen / Bedienelemente

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