

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M12 x 1

Steckverbindung

Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

		AC
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC (47...63 Hz)
Schutzklasse		I
Verpolungsfest		nein

Ausgänge

		Schließer
Spannungsabfall	[V]	< 8,5
Mindestlaststrom	[mA]	8
Reststrom	[mA]	< 2

Strombelastbarkeit

- Strombelastbarkeit (Dauer)	[mA]	200; 250 (...50 °C)
- Strombelastbarkeit (Kurz)	[mA]	†: 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)

Kurzschlussfest

Überlastfest		nein
Schaltfrequenz	[Hz]	25

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	2
Realschaltabstand (Sr)	[mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...1,6

Genauigkeit / Abweichungen

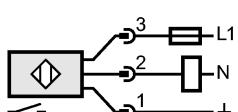
Korrekturfaktoren		Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese	[% von Sr]	3...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 HF gestrahlt: EN 61000-4-4 Burst: EN 61000-4-5 Surge:	6 kV CD / 8 AD 10 V/m 2 kV 0.5 kV (line to line, Ri: 2 Ohm)
-----	--	---	--

		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: EN 55011: EN 60947-5-2	3 V Klasse B
MTTF	[Jahre]		932
Mechanische Daten			
Einbauart		bündig einbaubar	
Gehäusewerkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; PBT weiß; Stecker: PA	
Gewicht	[kg]	0,033	
Anzeigen / Bedienelemente			
Schaltzustandsanzeige	LED	rot	
Elektrischer Anschluss			
Anschluss		1/2"-Steckverbindung	
Anschlussbelegung			
3	2		
			
Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1, ≤ 2 A (flink)			
Zubehör			
Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit	[Stück]	1	

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — IF0279 — 01.08.2014