

## Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M12 x 1

Steckverbindung

Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

Betriebsspannung [V]

Schutzklasse

Verpolungsfest

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Spannungsabfall [V]

Mindestlaststrom [mA]

Reststrom [mA]

**Strombelastbarkeit**

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]

- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]

Kurzschlussfest

Überlastfest

Schaltfrequenz [Hz]

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

Realschaltabstand (Sr) [mm]

Arbeitsabstand [mm]

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren

Hysteresis [% von Sr]

Schaltpunktdrift [% von Sr]

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]

Schutzart

Zulassungen / Prüfungen

EMV

AC

20...250 AC (47...63 Hz)

I

nein

Schließer

< 8,5

8

< 2

200; 250 (...50 °C)

î: 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)

nein

nein

25

2

2 ± 10 %

0...1,6

Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3

3...15

-10...10

-25...80

IP 67

EN 61000-4-2 ESD:

6 kV CD / 8 AD

EN 61000-4-3 HF gestrahlt:


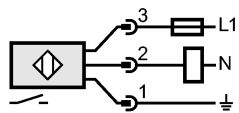
10 V/m

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: 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		
<b>Anschlussbelegung</b>			
<div></div> <div></div>			
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	