

CE

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Steckverbindung

Schaltabstand 10 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP

Betriebsspannung

18...36 DC

Stromaufnahme

15 (24 V)

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Öffner

Spannungsabfall

< 2,5

Strombelastbarkeit

125; 150 (...50 °C)

Kurzschlusschutz

nein

Überlastfest

nein

Schaltfrequenz

300

Erfassungsbereich

Schaltabstand

10

Realschaltabstand (Sr)

10 ± 10 %

Arbeitsabstand

0...8,1

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren

Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2

Hysterese

1...15

Schaltpunkt drift

-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

-25...80

Schutzart

IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV

EN 60947-5-2

Klasse B

EN 55011:

856

MTTF

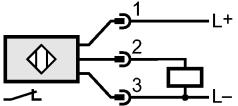
[Jahre]

Mechanische Daten

Einbauart

bündig einbaubar

# II5452 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01

Gehäusewerkstoffe		Messing vernickelt; PBT
Gewicht	[kg]	0,137
Anzeigen / Bedienelemente		
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Elektrischer Anschluss		
Anschluss		M12-Steckverbindung
<b>Anschlussbelegung</b>		
2 1 3 4		

Zubehör		
Zubehör (mitgeliefert)		2 Befestigungsmuttern
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	[Stück]	1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — II5452 — 18.02.2014