

Made in Germany



Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallhülse Ø 4 mm

Steckverbindung

Schaltabstand 0,8 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP

Betriebsspannung [V]

10...36 DC

Stromaufnahme [mA]

< 15 (24 V)

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer

Spannungsabfall [V]

< 2,5

Strombelastbarkeit [mA]

100

Kurzschlusschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz [Hz]

2000

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

0,8

Realschaltabstand (Sr) [mm]

0,8 ± 10 %

Arbeitsabstand [mm]

0...0,65

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren

Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3

Hysterese [% von Sr]

1...15

Schaltpunktdrift [% von Sr]

-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]

-25...70

Schutzart

IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV

EN 60947-5-2

EN 55011:

Klasse B

MTTF [Jahre]

953

Mechanische Daten

Einbauart

bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe

Gehäuse: V2A (1.4305); aktive Fläche: POM (Polyoxymethylen)

Gewicht [kg]

0,014

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED

rot (4 x 90°)

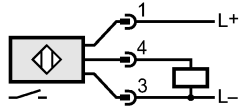
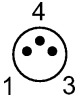
Elektrischer Anschluss

Anschluss

M8-Steckverbindung

Anschlussbelegung

IZ5035 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01



Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	Befestigungsschelle
Bemerkungen	
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	[Stück] 1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — IZ5035 — 06.03.2003