

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

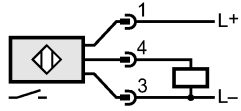
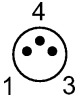
Schaltzustandsanzeige LED rot (4 x 90°)

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