

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M12 x 1

Anschlussleitung

Schaltabstand 4 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP/NPN

Betriebsspannung [V]

10...36 DC

Schutzklasse

II

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer

Spannungsabfall [V]

< 4,6

Mindestlaststrom [mA]

4

Reststrom [mA]

< 0,6

Strombelastbarkeit [mA]

150

Kurzschlusschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz [Hz]

1500

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

4

Realschaltabstand (Sr) [mm]

4 ± 10 %

Arbeitsabstand [mm]

0...3,25

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren

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

Hysterese [% von Sr]

1...15

Schaltpunktdrift [% von Sr]

-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]

-25...80

Schutzart

IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV

EN 60947-5-2

EN 55011:

Klasse B

MTTF [Jahre]

2680

Mechanische Daten

Einbauart

nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe

Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC (Polycarbonat)

Gewicht [kg]

0,087

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED

gelb

Elektrischer Anschluss

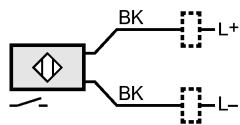
Anschluss

PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,34 mm²

Anschlussbelegung

IF5719 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01

Adernfarben
BK schwarz



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 — IF5719 — 06.03.2003	