

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Kunststoffhülse Ø 20 mm

Steckverbindung

Schaltabstand 10 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP/NPN

Betriebsspannung [V]

10...55 DC

Schutzklasse

II

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer / Öffner programmierbar

Spannungsabfall [V]

< 4,6

Mindestlaststrom [mA]

5

Reststrom [mA]

< 1

Strombelastbarkeit [mA]

400

Kurzschlusschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz [Hz]

450

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

10

Realschaltabstand (Sr) [mm]

10 ± 10 %

Arbeitsabstand [mm]

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 [% von Sr]

1...15

Schaltpunktdrift [% von Sr]

-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]

-25...80

Schutzart

IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV

EN 60947-5-2

EN 55011:

Klasse B

MTTF [Jahre]

1759

Mechanische Daten

Einbauart

nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe

PBT; LED-Fenster: PC

Gewicht [kg]

0,092

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED

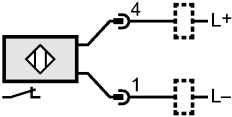
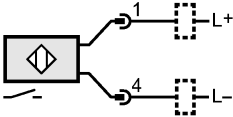
gelb

Elektrischer Anschluss

Anschluss

M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	Befestigungsschelle
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	[Stück] 1
ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — IA5135 — 06.03.2003	