

Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M18 x 1

Steckverbindung

Schaltabstand 8 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP

Betriebsspannung [V]

10...36 DC

Stromaufnahme [mA]

< 15 (24 V)

Schutzklasse

II

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer

Spannungsabfall [V]

< 2,5

Strombelastbarkeit

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]

250

- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]

250

Kurzschlusschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz [Hz]

300

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

8

Realschaltabstand (Sr) [mm]

8 ± 10 %

Arbeitsabstand [mm]

0...6,48

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]

1853

Mechanische Daten

Einbauart

nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe

V4A (1.4571); aktive Fläche: PBT (Pocan)

Gewicht [kg]

0,067

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED

gelb

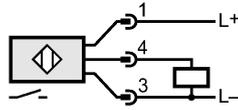
Elektrischer Anschluss

Anschluss

M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet

Anschlussbelegung

IG5602 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1