

Produktmerkmale
Induktiver Sensor

Metallgewinde M18 x 1

Steckverbindung

Kontakte vergoldet

Schaltabstand 5 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP

Betriebsspannung [V]

10...30 DC

Stromaufnahme [mA]

< 10

Schutzklasse

II

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer

Spannungsabfall [V]

< 2,5

Strombelastbarkeit [mA]

125; 150 (...50 °C)

Kurzschlusschutz

ja

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz [Hz]

500

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

5

Realschaltabstand (Sr) [mm]

5 ± 10 %

Arbeitsabstand [mm]

0...4,05

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren

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

Hysterese [% von Sr]

3...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]

1899

Zulassungsnummer UL

A003

Mechanische Daten

Einbauart

bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe

Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT orange; LED-Fenster: PEI;
Befestigungsmuttern: Messing weißbronze-beschichtet

Gewicht [kg]

0,053

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED

4 x gelb

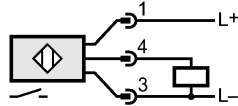
Elektrischer Anschluss

Anschluss

M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet

IG5793 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Verpackungseinheit

[Stück]

1