

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Anschlussleitung

Schaltabstand 10 mm; [b] 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

Kurzschlussschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz [Hz]

460

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

Hysteresis [% 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]

2642

Mechanische Daten

Einbauart

bündig einbaubar

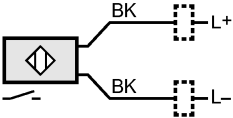
Gehäusewerkstoffe

Messing vernickelt; PBT

Gewicht [kg]

0,233

II5697 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01

Anzeigen / Bedienelemente	
Schaltzustandsanzeige	LED
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	PVC-Kabel / 2 m; 2 x 0,5 mm²
Anschlussbelegung	
Adernfarben	
BK	schwarz
	
Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	[Stück] 1