

#### Produktmerkmale

#### Induktiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Steckverbindung

Schaltabstand 10 mm; [b] bündig einbaubar

#### Elektrische Daten

##### Elektrische Ausführung

DC PNP

Betriebsspannung [V]

18...36 DC

Stromaufnahme [mA]

15 (24 V)

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

nein

##### Ausgänge

##### Ausgangsfunktion

Öffner

Spannungsabfall [V]

< 2,5

Strombelastbarkeit [mA]

125; 150 (...50 °C)

Kurzschlusschutz

nein

Überlastfest

nein

Schaltfrequenz [Hz]

300

##### 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]

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]

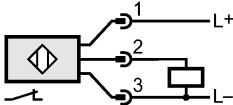
856

##### Mechanische Daten

Einbauart

bündig einbaubar

**II5452 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01**

Gehäusewerkstoffe	Messing vernickelt; PBT
Gewicht [kg]	0,137
Anzeigen / Bedienelemente	
Schaltzustandsanzeige LED	gelb
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	M12-Steckverbindung
<b>Anschlussbelegung</b>	
<div><div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div><div></div></div>	
Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
Bemerkungen	
Verpackungseinheit [Stück]	1