

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M30 x 1,5

Steckverbindung

Schaltabstand 15 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

Betriebsspannung [V]

Schutzklasse

Verpolungsfest

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Spannungsabfall [V]

Mindestlaststrom [mA]

Reststrom [mA]

Strombelastbarkeit

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]

- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]

Kurzschlussfest

Überlastfest

Schaltfrequenz [Hz]

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

Realschaltabstand (Sr) [mm]

Arbeitsabstand [mm]

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren

Hysteresis [% von Sr]

Schaltpunktdrift [% von Sr]

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]

Schutzart

Zulassungen / Prüfungen

EMV

MTTF [Jahre]

Mechanische Daten

Einbauart

AC/DC

20...250 AC/DC

II

ja

Schließer

< 6,5

5

< 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)

250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)

$\hat{i}$: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)

nein

ja

25

15

15 ± 10 %

0...12,1

Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3

3...15

-10...10

-25...80

IP 67

EN 60947-5-2

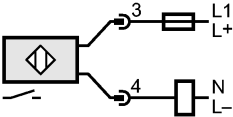
EN 55011:

Klasse B

607

nicht bündig einbaubar

II0285 - Induktiver Sensor - eclass: 27270101 / 27-27-01-01

Gehäusewerkstoffe	Messing vernickelt; PC (Polycarbonat)
Gewicht [kg]	0,17
Anzeigen / Bedienelemente	
Schaltzustandsanzeige LED	rot
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	M18-Steckverbindung
Anschlussbelegung	
4 1 3 2 	
Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1, ≤ 2 A (flink)	
Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
Bemerkungen	
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit [Stück]	1