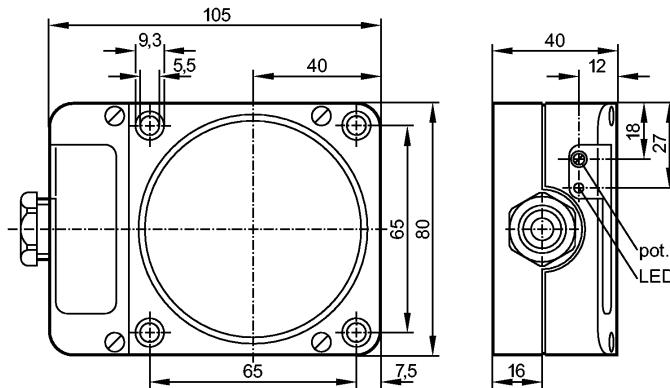


ID0013

Induktive Sensoren



CE



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Quaderförmig Kunststoff

Anschlussklemmen

Schaltabstand 60 mm [nb]

einstellbar

nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

AC/DC

Betriebsspannung [V]

20...250 AC/DC

Schutzklasse

II

Verpolungsfest

nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer / Öffner programmierbar

Spannungsabfall [V]

< 6,5 AC/DC

Mindestlaststrom [mA]

5

Reststrom [mA]

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

Strombelastbarkeit

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]

350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC

- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]

1: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)

Kurzschlussfest

nein

Überlastfest

nein

Schaltfrequenz [Hz]

4

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

60

Realschaltabstand (Sr) [mm]

60 ± 10 %

Arbeitsabstand [mm]

0...48,6

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

Schaltpunkt drift [% von Sr]

-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]

-25...80

ID0013

Schutzart

IP 65

Zulassungen / PrüfungenEMV EN 60947-5-2
EN 55011: Klasse B

MTTF 460

Mechanische Daten

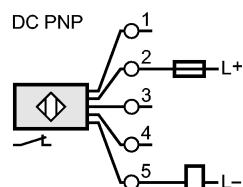
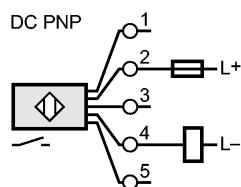
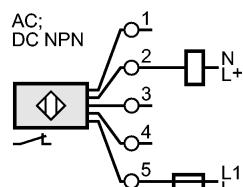
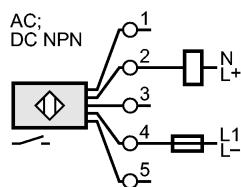
Einbauart nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe modifiziertes PPE

Gewicht 0,431 [kg]

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb

Elektrischer AnschlussAnschluss Klemmen bis 2,5 mm²; Kabeldurchmesser 7...13 mm, Kabelverschraubung M20 x 1,5**Anschlussbelegung**

Hinweis: Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1,
≤ 2 A (flink)

Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) Schraubendreher

Bemerkungen

Bemerkungen Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.