

Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Kunststoffhülse Ø 20 mm

Anschlussklemmen

Schaltabstand 10 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

Betriebsspannung [V]

AC/DC

20...250 AC/DC

Schutzklasse

II

Verpolungsfest

nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion

Schließer / Öffner programmierbar

Spannungsabfall [V]

< 6,5 AC / < 6 DC

Mindestlaststrom [mA]

5

Reststrom [mA]

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

Strombelastbarkeit

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]

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

- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]

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

Kurzschlussfest

nein

Überlastfest

nein

Schaltfrequenz [Hz]

25 AC / 70 DC

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

Hysterese [% von Sr]

1...15

Schaltpunktdrift [% von Sr]

-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]

-25...80

Schutzart

IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV

EN 60947-5-2

EN 55011:

Klasse B

MTTF [Jahre]

606

Mechanische Daten

Einbauart

nicht bündig einbaubar

Gehäusewerkstoffe

PBT; Schrägstück: Polycarbonat

Gewicht [kg]

0,082

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED

gelb

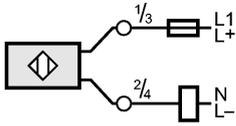
Elektrischer Anschluss

IA0032

Anschluss

Klemmen bis 2,5 mm²; Kabeldurchmesser 4,5...10 mm, Kabelverschraubung M16 x 1,5

Anschlussbelegung



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

Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

Befestigungsschelle

Bemerkungen

Bemerkungen

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