

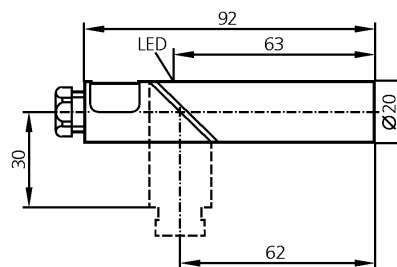


Induktive Sensoren

IA0032

IAE2010-FBOA
Induktiver Sensor
Kunststoffhülse Ø 20 mm
Anschlussklemmen

Schaltabstand 10 mm [nb]
nicht bündig einbaubar



Elektrische Ausführung

Ausgangsfunktion

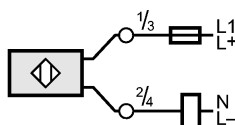
Betriebsspannung	[V]
Strombelastbarkeit (Dauer)	[mA]
Strombelastbarkeit (Kurz)	[mA]
Mindestlaststrom	[mA]
Kurzschlussfest	
Verpolungsfest	
Überlastfest	
Spannungsabfall	[V]
Reststrom	[mA]
Realschaltabstand	[mm]
Arbeitsabstand	[mm]
Schaltpunktdrift	[% von Sr]
Hysterese	[% von Sr]
Schaltfrequenz	[Hz]
Korrekturfaktoren	
Umgebungstemperatur	[°C]
Schutzart, Schutzklasse	
EMV	
Gehäusewerkstoffe	
Funktionsanzeige	
Schaltzustand	LED
Anschluss	
Bemerkungen	
Zubehör (mitgeliefert)	

AC/DC

Schließer / Öffner programmierbar

20...250 AC/DC
350 AC (...50 °C) / 250 AC (...80 °C) / 100 DC
$\hat{I}$: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
5
nein
nein
nein
< 6,5 AC / < 6 DC
< 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)
10 ± 10 %
0...8,1
-10...10
1...15
25 AC / 70 DC
Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2
-25...80
IP 65, II
EN 60947-5-2
EN 55011: Klasse B
PBT; Schrägstück: Polycarbonat
gelb
Klemmen bis 2,5 mm²; Kabeldurchmesser 4,5...10 mm, Kabelverschraubung M16 x 1,5
Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Befestigungsschelle

Anschlussbelegung



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