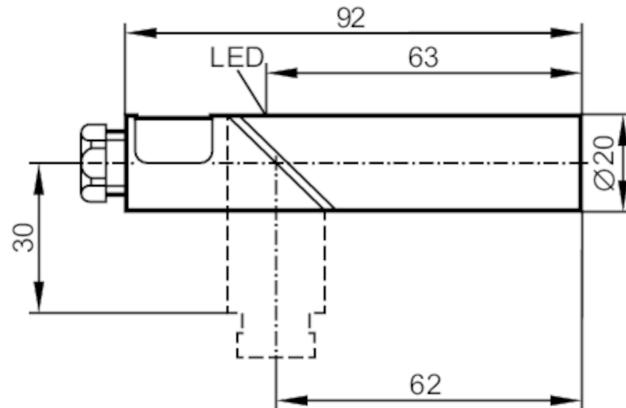


## Induktiver Sensor

IAE2010-FBOA



## Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Schaltabstand [mm]	10	
Gehäuse	Zylindrisch	
Abmessungen [mm]	Ø 20 / L = 92	

## Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC	
Schutzklasse	II	
Verpolungsfest	nein	

## Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)	
Max. Spannungsabfall [V]	6	
Schaltausgang DC		
Max. Spannungsabfall [V]	6,5	
Schaltausgang AC		
Mindestlaststrom [mA]	5	
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)	
Dauerhafte [mA]	250; (350 (...50 °C))	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC		
Dauerhafte [mA]	100	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		
Kurzzeitige [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs		
Schaltfrequenz AC [Hz]	25	
Schaltfrequenz DC [Hz]	70	
Kurzschlussfest	nein	
Überlastfest	nein	

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	10
--------------------	----

## Induktiver Sensor

IAE2010-FBOA

Realschaltabstand Sr	[mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunkt drift	[% von Sr]	-10...10
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF		EN 55011 Klasse B
UL-Zulassung		606
Ta		0...40 °C
Enclosure type		Type 1
File Nummer UL		E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	83,5
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 20 / L = 92
Werkstoffe		PBT; LED-Fenster: PC
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsschellen: 1
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

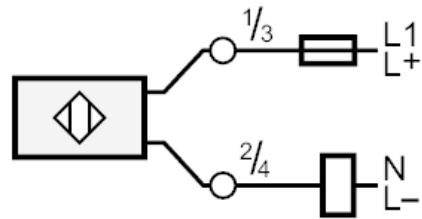
## Induktiver Sensor

IAE2010-FBOA

### Elektrischer Anschluss

Anschlussklemmen: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Leitungsmantel: Ø 4,5...10 mm; Kabelverschraubung: M16 X 1,5

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink