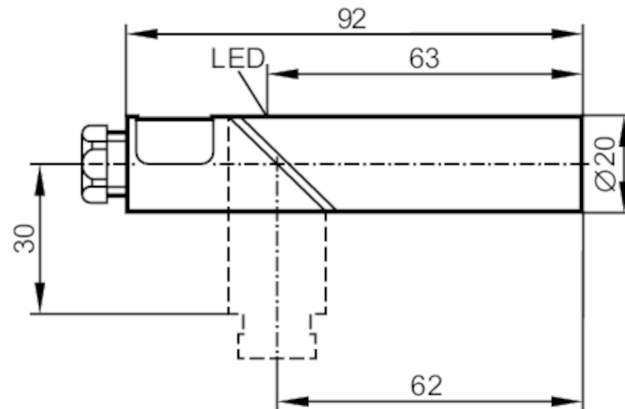




## Induktiver Sensor

IAE2010-FBOA



## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

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

## Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	10
Realschaltabstand Sr	[mm]	10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1

# IA0032



## Induktiver Sensor

IAE2010-FBOA

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 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
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Unlimited Voltage
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	85
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 20 / L = 92
Werkstoffe		PBT; LED-Fenster: PC
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsschellen: 1
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

# IA0032



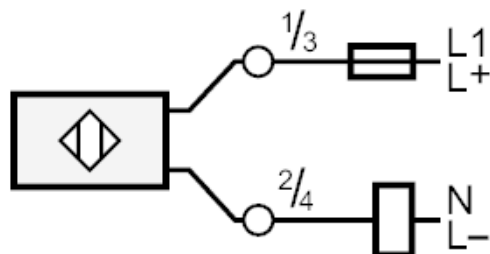
## Induktiver Sensor

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