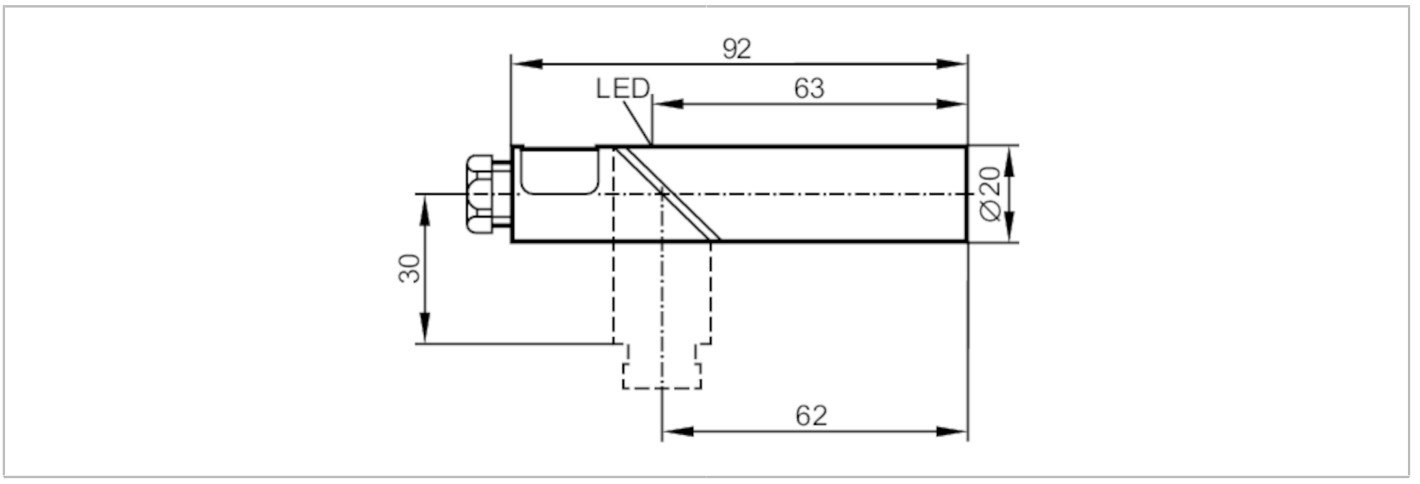
IA0032

電感式感測器

IAE2010-FBOA



產品特徵		
輸出功能		常開/常閉；（可選）
感應距離	[mm]	10
外殼		圓柱形的
尺寸	[mm]	Ø 20 / L = 92
電氣數據		
工作電壓	[V]	20...250 AC/DC
防護等級		II
反相保護		否
輸出		
輸出功能		常開/常閉；（可選）
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	6
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	6.5
最小的負載電流	[mA]	5
漏電流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	250；(350 (...50 °C))
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	2200；(20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC	[Hz]	25
開關頻率DC	[Hz]	70
短路保護		否
過載保護		否
監控範圍		
感應距離	[mm]	10
實際感應距離 Sr	[mm]	10 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...8.1
精度/偏差		
校正系數		鋼：1 / 不鏽鋼：0.7 / 黃銅：0.4 / 鋁：0.3 / 銅：0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...15

IA0032

電感式感測器

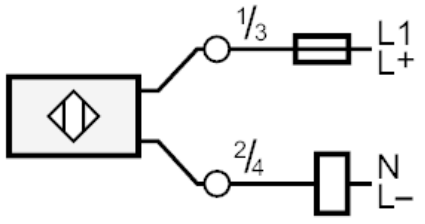
IAE2010-FBOA

開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...80	
外殼防護等級		IP 65	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
		EN 55011	等級B
MTTF	[年]	606	
UL認證		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Hazardous voltage
		文件數量UL	E174191
機械技術數據			
重量	[g]	83.5	
外殼		圓柱形的	
安裝		非齊平安裝	
尺寸	[mm]	Ø 20 / L = 92	
材質		PBT; LED視窗: PC	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 黃色
電氣連接			
需求的保護		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動	
附件			
供貨範圍		安裝卡箍: 1	
注釋			
注釋		建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能 。	
包裝單位		1 件數	

電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 4.5...10 mm; 電纜插接式接頭: M16 X 1.5

連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 ≤ 2 A 快速行動