

IA000A

電感式感測器

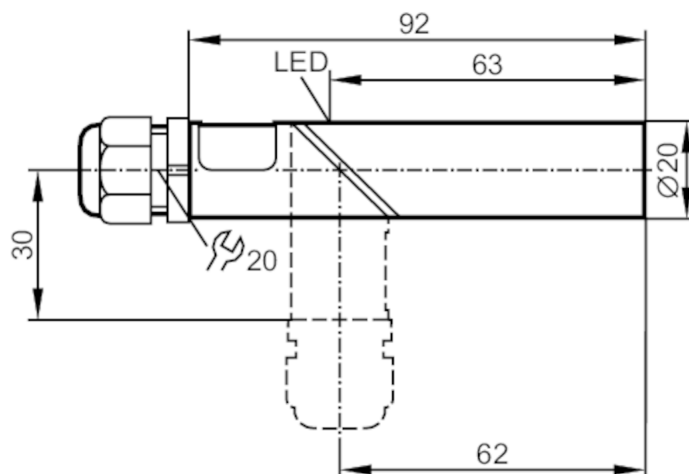
IAE2010-FBOA/3D



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：IM001A

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



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 (130 V AC) / 0.8 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載 [mA]	150; (350 (...50 °C); 如果該產品在易爆區域外使用: 250 (...80 °C))
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100; (350 (...50 °C); 如果該產品在易爆區域外使用: 250 (...80 °C))
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
-----------	----

IA000A



電感式感測器

IAE2010-FBOA/3D

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
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...60
注意環境溫度		如果該產品在易爆區域外使用: -25...80 °C
外殼防護等級		IP 54; (如果該產品在易爆區域外使用: IP 65)
認證/測試		
ATEX標記		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
機械技術數據		
重量	[g]	0.105
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
應用於電纜螺旋套管接頭的旋緊扭矩	[Nm]	3
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; 保險應安裝在易爆區域外。
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

IA000A



電感式感測器

IAE2010-FBOA/3D

電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 5.5...13 mm

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 $\leq 2\text{ A}$ 快速行動保險應安裝在易爆區域外。。