

KI0042

電容式感測器

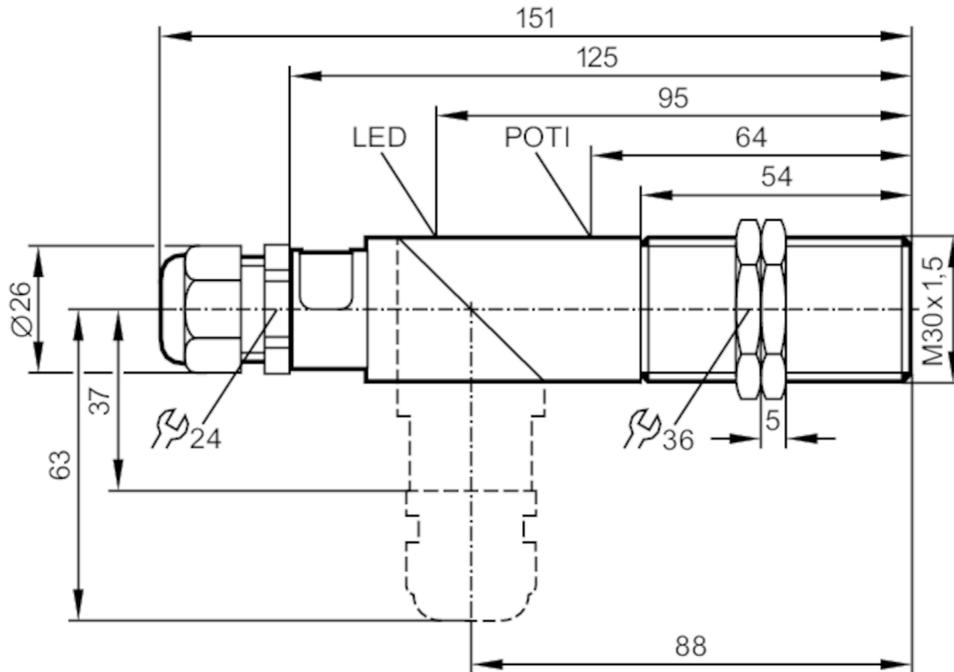
KIE2015-FBOA/NI/3D



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: KI000A

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]	15
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 151

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]	8
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	10
最小的負載電流	[mA]	5
漏電流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); 如果該產品在易爆區域外使用: 200 (...70 °C))
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); 如果該產品在易爆區域外使用: 200 (...70 °C))
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)

KI0042



電容式感測器

KIE2015-FBOA/NI/3D

開關頻率AC	[Hz]	25
開關頻率DC	[Hz]	50
短路保護		否
過載保護		否
監控範圍		
感應距離	[mm]	15
檢測距離可設		是
工廠設定檢測距離	[mm]	15
實際感應距離 Sr	[mm]	15 ± 10 %
精度/偏差		
校正系數		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-15...15
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...70 °C
外殼防護等級		IP 54; (如果該產品在易爆區域外使用: IP 65)
增加的抗擾度		是
認證/測試		
ATEX標記		 II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC電磁兼容		IEC 60947-5-2
機械技術數據		
重量	[g]	0.161
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 151
螺紋代號		M30 x 1.5
材質		PBT; PA
應用於電纜螺旋套管接頭的旋緊扭矩	[Nm]	2.7; (最大值: 3.5)
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		固定螺母: 2 螺絲刀: 1
注釋		
注釋		建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能。 如果在易爆區域使用該感測器, 請確保應用於安全工作的特殊條件。 請您必須嚴格遵守操作使用說明書的規定(易爆區域的保護條例)。
包裝單位		1 件數

KI0042



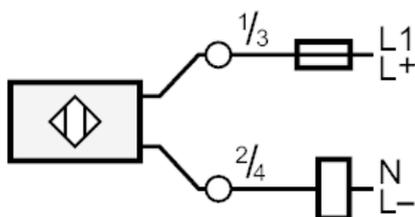
電容式感測器

KIE2015-FBOA/NI/3D

電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm²; 電纜護套: Ø 5.5...13 mm; 電纜插接式接頭: M20 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 快速行動保險應安裝在易爆區域外。