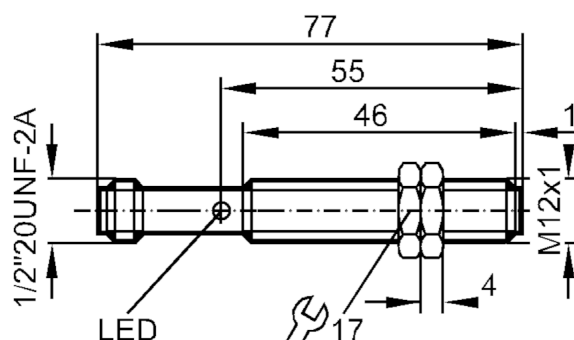




電感式感測器

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT



產品特徵

輸出功能		常開
感應距離	[mm]	2
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M12 x 1

電氣數據

頻率AC	[Hz]	47...63
工作電壓	[V]	20...250 AC
防護等級		I
反相保護		否

輸出

輸出功能		常開
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	8.5
最小的負載電流	[mA]	8
漏電流最大值	[mA]	2
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	200; (250 (...50 °C))
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC	[Hz]	25
短路保護		否
過載保護		否

監控範圍

感應距離	[mm]	2
實際感應距離 Sr	[mm]	2 ± 10 %

IF0279

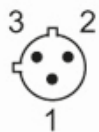


電感式感測器

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

工作距離	[mm]	0...1.6
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	3...15
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 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0.5 kV 線對線, Ri: 20hm
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	EN 55011	等級B
	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	932
機械技術數據		
重量	[g]	34
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1
螺紋代號		M12 x 1
材質		黃銅 白青銅-鍍層; PBT 白色; LED視窗: PA
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 紅色
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		固定螺母: 2
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 - 插頭		

連接器: 1 x 1/2"; 編碼: C

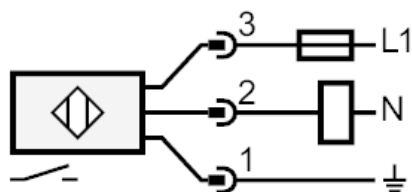




電感式感測器

IFA2002-ABOW/SL/LS-100AK RT

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