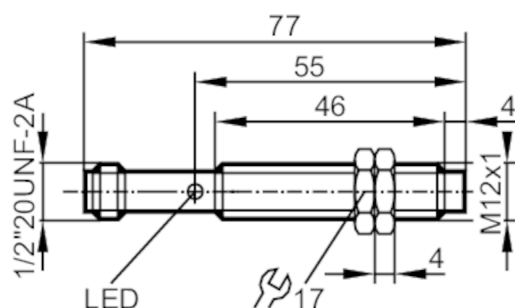


IF0301



電感式感測器

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK



產品特徵

輸出功能		常開
感應距離	[mm]	4
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 77

電氣數據

頻率AC	[Hz]	45...65
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]	4
實際感應距離 Sr	[mm]	4 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...3.24

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

IF0301



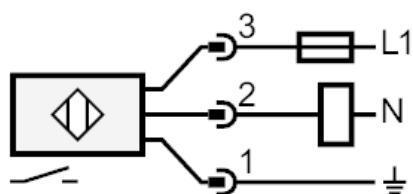
電感式感測器

IFA2004-ABOW/SL/LS-100AK

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	932
機械技術數據		
重量	[g]	34.6
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 77
螺紋代號		M12 x 1
材質		外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 自然; 螺母: 黃銅 白青銅-鍍層; LED視窗: PBT 自然
旋緊扭矩	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
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		
		



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

圖表

安裝

