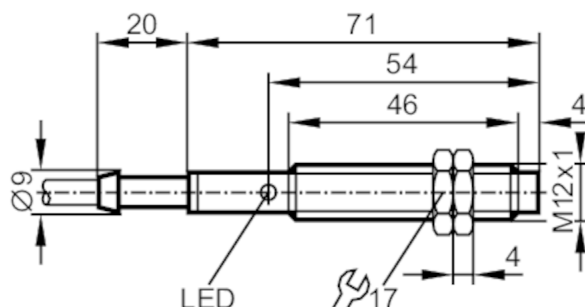


IF0302

電感式感測器

IFA2004-ABOW/RT



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 = 71

電氣數據

工作電壓	[V]	20...250 AC
防護等級		II
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: 0.3 / 銅: 0.4
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]	-25...80
外殼防護等級		IP 67

IF0302

電感式感測器

IFA2004-ABOW/RT



認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	932

機械技術數據		
重量	[g]	117.2
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 71
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; 電纜接口: TPE-E; LED視窗: PBT 自然
旋緊扭矩	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 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

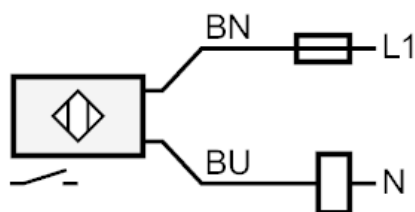
附件	
供貨範圍	固定螺母: 2

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

電纜: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

連接



BN = 棕色
BU = 藍色

IF0302

電感式感測器

IFA2004-ABOW/RT



圖表

安裝

