

IN0102

電感式感測器

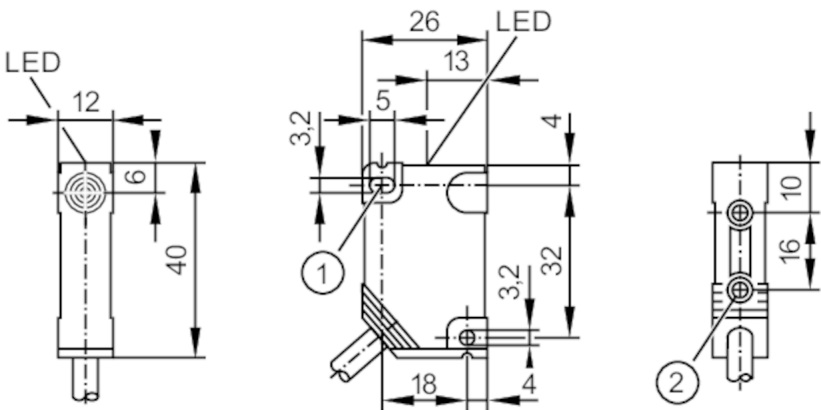
IN-2002-ABOA/F



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：IN0073

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。



- 1 固定孔
2 螺紋套 M3 深度 5.8 mm



產品特徵

輸出功能	常開
感應距離 [mm]	2
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	40 x 12 x 26

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
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]	6.7
最小的負載電流 [mA]	4
漏電流最大值 [mA]	2.0 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載 [mA]	250; (350 (...50 °C))
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	2100; (50 ms / 1 Hz)
開關頻率AC [Hz]	25
開關頻率DC [Hz]	50
短路保護	否
過載保護	否

IN0102



電感式感測器

IN-2002-ABOA/F

監控範圍		
感應距離	[mm]	2
實際感應距離 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...1.6
精度/偏差		
校正系數		銅: 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...80
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
機械技術數據		
外殼		矩形的
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	40 x 12 x 26
材質		PBT
固定孔		
旋緊扭矩	[Nm]	< 0.5
螺紋套		
旋緊扭矩	[Nm]	< 1.2; (當黃銅插入物與對應物接觸時)
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
注釋		
包裝單位		1 件數

IN0102



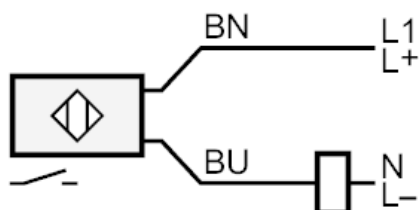
電感式感測器

IN-2002-ABOA/F

電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm²

連接



BN =

BU =

芯線顏色:

棕色

藍色