

IG0093

電感式感測器

IGA2005-BBOA



產品特徵

輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	5
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 80

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	常閉
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]	6.5
最小的負載電流 [mA]	5
漏電流最大值 [mA]	2.5 (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]	2200; (20 ms / 0,5 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

監控範圍

感應距離 [mm]	5
實際感應距離 Sr [mm]	5 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...4.05

精度/偏差

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
-----------	----------

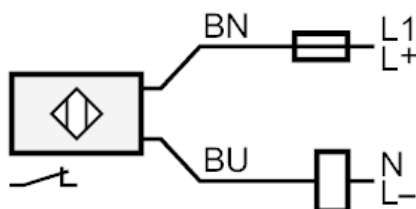
IG0093



電感式感測器

IGA2005-BBOA

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
MTTF [年]		609	
機械技術數據			
重量 [g]		149	
外殼		螺紋結構	
安裝		齊平安裝	
尺寸 [mm]		M18 x 1 / L = 80	
螺紋代號		M18 x 1	
材質		黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 自然; 管道附件: TPU; LED視窗: PBT 自然; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層	
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	
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			



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
芯線顏色:

BN = 棕色
BU = 藍色