

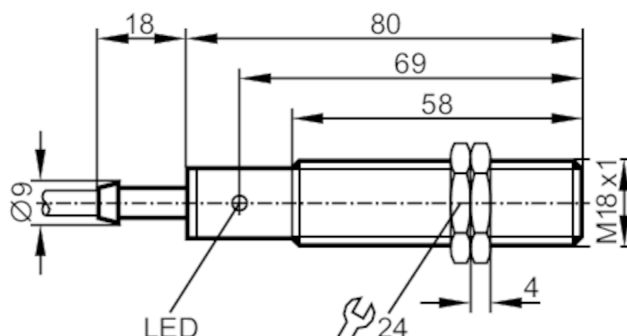
IG010A

電感式感測器

IGA2005-ABOA/10M/3D



停產產品 - 存檔登錄



產品特徵

輸出功能	常開
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]	6.5
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]	200
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

校正系數	鋼: 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

IG010A



電感式感測器

IGA2005-ABOA/10M/3D

開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...60
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
ATEX標記	 II 3D Ex tD A22 IP67 T90°C X	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 線對線， Ri： 20hm
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011 發射	等級B
機械技術數據		
重量	[g]	0.449
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；端蓋：TPE-U
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	

IG010A



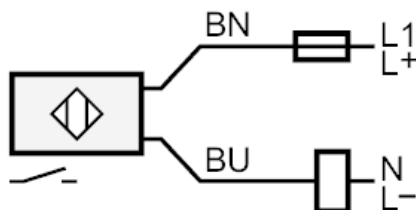
電感式感測器

IGA2005-ABOA/10M/3D

電氣連接

電纜: 10 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