

IG0328

電感式感測器

IGA2005-ABOA/V4A



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]	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
-----------	----------

IG0328

電感式感測器

IGA2005-ABOA/V4A



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]	610	
UL認證	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	文件數量UL	E174191

機械技術數據

重量 [g]	159.3
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	不鏽鋼(1.4571/316Ti); PBT 無色的

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

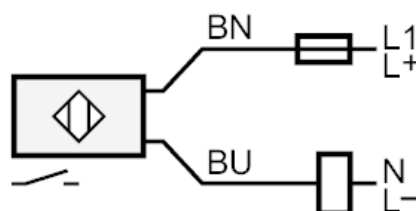
注釋

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 mm ²

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 ≤ 2 A 快速行動

芯線顏色：

BN = 棕色
BU = 藍色