

II0275

電感式感測器

IIA2015-BBOA/RT



產品特徵

輸出功能	常閉
感應距離 [mm]	15
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 81

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]	15
實際感應距離 Sr [mm]	15 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...12.1

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



電感式感測器

IIA2015-BBOA/RT

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
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	607
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]	254
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
螺紋代號		M30 x 1.5
材質		黃銅 白青銅-鍍層; PBT
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	

II0275

電感式感測器

IIA2015-BBOA/RT



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