

II0274

電感式感測器

IIA2015-ABOA/RT



產品特徵

輸出功能	常開
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]	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-ABOA/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			
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]	253.5
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	
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 ≤ 2 A 快速行動
芯線顏色：

BN = 棕色
BU = 藍色