

ID0016

電感式感測器

ID-2050-ABOA/6M



產品特徵

輸出功能		常開
感應距離	[mm]	50
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	120 x 80 x 30

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]	5
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	5.5
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]	35
短路保護		否
過載保護		否

監控範圍

感應距離	[mm]	50
------	------	----



電感式感測器

ID-2050-ABOA/6M

檢測距離可設		是
工廠設定檢測距離	[mm]	50
實際感應距離 Sr	[mm]	50 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...40.5
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
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 65
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	512
機械技術數據		
重量	[g]	733
外殼		矩形的
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	120 x 80 x 30
材質		PPE 改良的
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	螺絲刀: 1	
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	



電感式感測器

ID-2050-ABOA/6M

電氣連接

電纜: 6 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