

IB0107

電感式感測器

IB-2020ZBBOA/10M



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：IB0106

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



產品特徵

輸出功能		常閉
感應距離	[mm]	20
外殼		圓柱形的
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 82

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]	100; (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]	20
實際感應距離 Sr	[mm]	20 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...16.2

IB0107



電感式感測器

IB-2020ZBBOA/10M

精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...100
外殼防護等級	IP 67	
認證/測試		
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	EN 55011 發射	等級B
MTTF	[年]	611
機械技術數據		
重量	[g]	0.618
外殼	圓柱形的	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	Ø 34 / L = 82
材質	外殼: PBT; 端蓋: TPE	
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	安裝卡箍: 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	

IB0107

電感式感測器

IB-2020ZBBOA/10M



電氣連接

電纜: 10 m, 矽樹脂; 2 x 0.75 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