

IB0117

電感式感測器

IB-2030ZABOA



產品特徵

輸出功能	常開
感應距離 [mm]	30
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]	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]	30
短路保護	否
過載保護	否

監控範圍

感應距離 [mm]	30
實際感應距離 Sr [mm]	30 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...24.3

精度/偏差

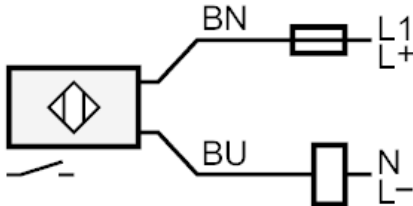
校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2
遲滯 [Sr的百分比]	1...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-15...15

IB0117

電感式感測器

IB-2030ZABOA



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]	609
機械技術數據		
重量	[g]	267.5
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
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	
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, 矽樹脂		
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		