

IY5038

電感式感測器

IYB30,8-BPKG/V2A/6M



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	0.8
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 30

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	15; (24 V)
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	2000
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	0.8
實際感應距離 Sr [mm]	0.8 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...0.65

精度/偏差

校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3
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...70
外殼防護等級	IP 65

IY5038



電感式感測器

IYB30,8-BPKG/V2A/6M

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	等級B
MTTF	[年]	2053
機械技術數據		
重量	[g]	129.5
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M5 x 0.5 / L = 30
螺紋代號		M5 x 0.5
材質		不鏽鋼(1.4305/303); 感應面: POM
旋緊扭矩	[Nm]	2
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接		
電纜: 6 m, PVC; 3 x 0.14 mm ²		
連接		



芯線顏色：
BN = 棕色
BU = 藍色
BK = 黑色