

IT5021

電感式感測器

ITB3001-BPKG/AS



產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	1
外殼		圓柱形的
尺寸	[mm]	Ø 6.5 / L = 50
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	10
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
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	1
實際感應距離 Sr	[mm]	1 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...0.81
精度/偏差		
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.3 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.1
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...80
外殼防護等級		IP 65; (用ifm插座妥善擰緊: IP 67)



電感式感測器

ITB3001-BPKG/AS

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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011 發射	等級B
MTTF	[年]	1379
包括嵌入式軟體	是	
UL認證	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認證編號	A017
	文件數量UL	E174191
機械技術數據		
重量	[g]	16.8
外殼	圓柱形的	
安裝	齊平安裝	
尺寸	[mm]	Ø 6.5 / L = 50
材質	黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: PPSU	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x 90° LED, 黃色
附件		
供貨範圍	安裝卡箍: 1	
注釋		
包裝單位	1 件數	
電氣連接 - 插頭		
連接器: 1 x M8; 編碼: A		
		



連接

