

IE5287

電感式感測器

IEB3002BBPKG/AS



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	2
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M8 x 1 / L = 50

應用

特殊的性能	增長的感應距離
-------	---------

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]	1300
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	2
實際感應距離 Sr [mm]	2 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...1.6
增長的感應距離	是

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...20
開關點偏移 [mm]	-10...10

IE5287

電感式感測器

IEB3002BBPKG/AS



工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...70
外殼防護等級		IP 65; IP 67; (用ifm插座妥善擰緊)
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	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
外殼		螺紋結構
安裝		齊平安裝
尺寸	[mm]	M8 x 1 / L = 50
螺紋代號		M8 x 1
材質		黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: LCP 橘黃色; LED視窗: PPSU; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層
旋緊扭矩	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 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 - 插頭		
連接器: 1 x M8; 編碼: A		

IE5287

電感式感測器

IEB3002BBPKG/AS



連接



圖表

安裝

