

IS5036

電感式感測器

IS-3002-APKG/AS



產品特徵

電氣設計		PNP
輸出功能		常閉
感應距離	[mm]	2
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	28 x 10 x 16

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 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		常閉
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]	200
開關頻率DC	[Hz]	800
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

IS5036



電感式感測器

IS-3002-APKG/AS

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]	-10...10
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
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	- 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 61000-4-5 Surge	0,5 kV 線對線, Ri: 20hm
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	3060
機械技術數據		
重量	[g]	11.1
外殼	矩形的	
安裝	齊平安裝	
尺寸	[mm]	28 x 10 x 16
材質	PBT	
旋緊扭矩	[Nm]	< 0.5; (具墊圈)
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x 90° LED, 黃色
注釋		
包裝單位	1 件數	
電氣連接 - 插頭		
連接器: 1 x M8; 編碼: A		
		

IS5036

電感式感測器

IS-3002-APKG/AS



連接

