

IS5035

電感式感測器

IS-3002-BPKG/AS



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開
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
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]	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]	$2 \pm 10 \%$
工作距離 [mm]	0...1.6

IS5035



電感式感測器

IS-3002-BPKG/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; (用ifm插座妥善擰緊: IP 67)		
認證/測試				
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2		
		EN 55011	等級B	
MTTF		[年]	3060	
UL認證		Ta		-25...80 °C
		Enclosure type		Type 1
		電源		Class 2
		文件數量UL		E174191
機械技術數據				
重量		[g]	10.9	
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				
				

IS5035

電感式感測器

IS-3002-BPKG/AS



連接

