

IE5339

電感式感測器

IEB30,2-BPKG/AS



產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	0.2; (應用於目標不鏽鋼 (St37))
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M8 x 1 / 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]	300
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	0.2; (應用於目標不鏽鋼 (St37))
實際感應距離 Sr	[mm]	0.2 ± 10 %
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	[mm]	0.002...0.025
開關點偏移	[mm]	> 0.04
重複精度	[mm]	< 0.015
工作條件		
環境溫度	[°C]	0...80
外殼防護等級		IP 65; IP 67; (用ifm插座妥善擰緊)

IE5339

電感式感測器

IEB30,2-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	等級B
抗衝擊性	EN 60068-2-75 Ehc	
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	
持續抗衝擊性	EN 60068-2-29 Eb	
快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na	
噴鹽試驗	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [年]		1379
包括嵌入式軟體		是
UL認證	Ta	0...80 °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]		18.8
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
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 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 - 插頭		
連接器: 1 x M8; 編碼: A		

IE5339

電感式感測器

IEB30,2-BPKG/AS



連接



圖表

安裝

