

II5920

電感式感測器

IIKC012BASKG/US-104



產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	12
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 70

應用

特殊的性能	鍍金接點；增長的感應距離
-------	--------------

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	< 10; (只應用於3線)
防護等級	II
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
最小的負載電流 [mA]	2; (只應用於2線運行)
漏電流最大值 [mA]	0.5; (只應用於2線運行)
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	100
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	12
工作距離 [mm]	0...9.72
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: 0.45 / 銅: 0.35
------	---

II5920



電感式感測器

IIKC012BASKG/US-104

遲滯	[Sr的百分比]	1...20
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...85
外殼防護等級		IP 67; IP 69K
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	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 V
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV 主要的線路到一般線路
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 55011	等級B
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
持續抗衝擊性	EN 60068-2-27	100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊 / -40...85 °C
噴鹽試驗	EN 60068-2-52 Kb	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊 / -20...50 °C
MTTF	[年]	嚴格等級5 (4個檢測周期)
UL認證	Ta	1101
	Enclosure type	-40...85 °C
	電源	Type 1
	文件數量UL	Limited Voltage/Current
機械技術數據		
重量	[g]	E174191
外殼		133.7
安裝		螺紋結構
尺寸	[mm]	齊平安裝
螺紋代號		M30 x 1.5 / L = 70
材質		M30 x 1.5
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	外殼: 不鏽鋼; 感應面: LCP 自然; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅
附件		4 x 90° LED, 黃色
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
包裝單位		1 件數

II5920



電感式感測器

IIKC012BASKG/US-104

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的

