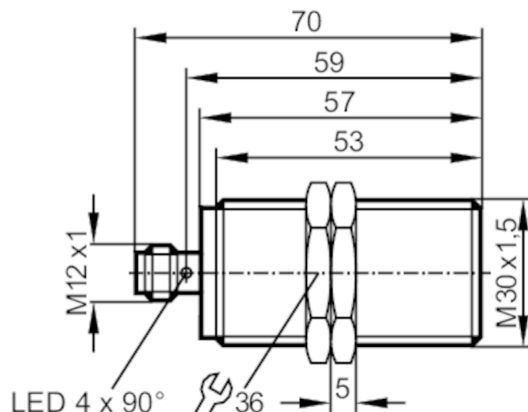


IIM216

電感式感測器

IIC012BBSKG/M/US-104



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常閉
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
應用	應用於移動設備和嚴苛環境

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	< 10
防護等級	II
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
最小的負載電流 [mA]	2
漏電流最大值 [mA]	0.5
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



電感式感測器

IIC012BBSKG/M/US-104

精度/偏差				
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.45 / 銅: 0.4		
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		車輛領域		
		抗輻射及乾擾度 ECE R10	E1型號批准	
		根據德國工業標準ISO 11452-2的抗擾度	100 V/m	
		射頻場感應的傳導抗擾度 在符合ISO 7637-2: 2004(脈衝1到4) 和SO16750-2: 2012(負載突降) 的24V網絡中		
		脈衝	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
		嚴格等級	III III III III III III Test A	
		失效準則	C A C A A C C	
		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 61000-4-5 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	
		抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
				50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊 / -40...85 °C		
持續抗衝擊性	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊 / -20...50 °C		
快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na	TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期		
噴鹽試驗	EN 60068-2-52 Kb	嚴格等級5 (4個檢測周期)		
MTTF	[年]	1101		
UL認證	Ta	-40...85 °C		
	Enclosure type	Type 1		
	電源	Limited Voltage/Current		
	文件數量UL	E174191		
機械技術數據				
重量	[g]	133.6		
外殼		螺紋結構		
安裝		齊平安裝		
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 70		
螺紋代號		M30 x 1.5		
材質		螺紋套筒: 不鏽鋼; 感應面: LCP 自然; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅		
顯示器/操作件				
顯示	開關狀態	4 x 90° LED, 黃色		
附件				
供貨範圍		固定螺母: 2		

IIM216



電感式感測器

IIC012BBSKG/M/US-104

注釋

包裝單位

1 件數

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的

