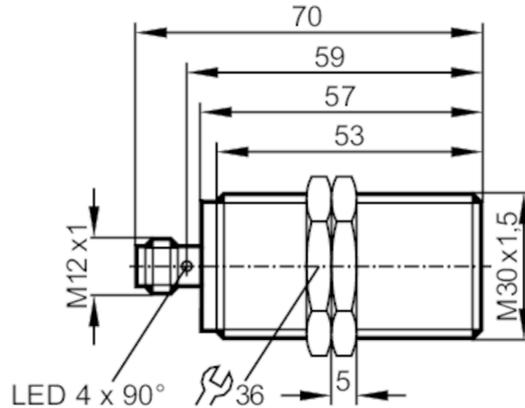


# IIM208



電感式感測器

IHK3012BBPKG/M/60V/US-104



## 產品特徵

電氣設計		PNP
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
應用		應用於移動設備和嚴苛環境

## 電氣數據

工作電壓	[V]	10...60 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]	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
遲滯	[Sr的百分比]	1...20

# IIM208



## 電感式感測器

IIK3012BBPKG/M/60V/US-104

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	
	抗振強度	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]	907	
UL認證	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Class 2	
	文件數量UL	E174191	
機械技術數據			
重量	[g]	126	
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	
注釋			
包裝單位		1 件數	

# IIM208



電感式感測器

IHK3012BBPKG/M/60V/US-104

## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



## 連接

