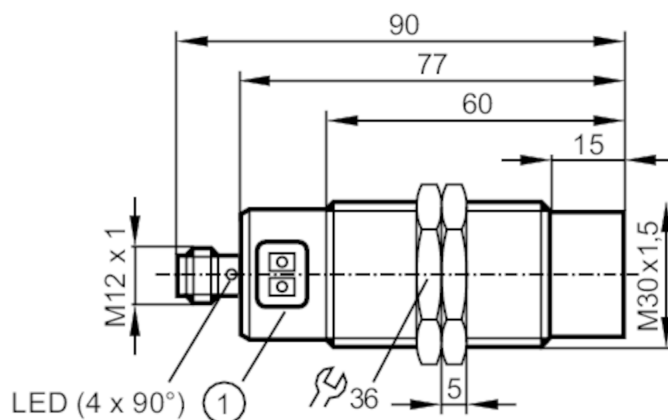




1 編程按鈕



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開/常閉；(可選)
感應距離 [mm]	15
通信接口	IO-Link
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 90

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
電流損耗 [mA]	< 18
防護等級	III
反相保護	是
測量原理	電容式

輸出

電氣設計	PNP
輸出功能	常開/常閉；(可選)
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]	10
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	15
實際感應距離 Sr [mm]	15 ± 10 %

精度/偏差

遲滯 [Sr的百分比]	10...25
開關點偏移 [Sr的百分比]	-20...20

KI5090



電容式感測器

KIA3150NFPKG/2T/US

介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9 CDV	
外形	Smart Sensor	
SIO模式	是	
處理周期最小值	[ms]	101
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	388
工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	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	3 V
	EN 55011	等級B
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1毫米的幅度，振蕩時間5分鐘，每軸共振時30分鐘或55赫茲
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6個衝擊/11 ms半正弦(x,y,z)
MTTF	[年]	719
機械技術數據		
重量	[g]	119.1
外殼	螺紋結構	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 90
螺紋代號	M30 x 1.5	
材質	外殼：不鏽鋼(1.4404 / 316L); 按鈕：TPE-U; 擋板：PBT; LED視窗：PEI	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x 90° LED, 黃色
Teach示教功能	是	
電子鎖	是	
附件		
供貨範圍	固定螺母：2	
注釋		
包裝單位	1 件數	

KI5090

電容式感測器

KIA3150NFPKG/2T/US



電氣連接 - 插頭

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接



4: OUT / IO-Link