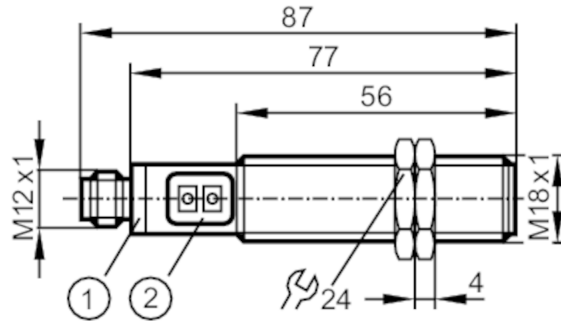


KG5065

電容式感測器

KG-3120NFAKGP2T/US



- 1 LED環(四周可見)
- 2 編程按鈕



產品特徵	
電氣設計	PNP/NPN; (自動負載檢測PNP/NPN;; 如果使用歐姆負載 < 20 kΩ)
輸出功能	常開/常閉; (可選)
感應距離 [mm]	12
通信接口	IO-Link
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 87
電氣數據	
工作電壓 [V]	10...36 DC
電流損耗 [mA]	< 20
防護等級	II
反相保護	是
測量原理	電容式
輸出	
電氣設計	PNP/NPN; (自動負載檢測PNP/NPN;; 如果使用歐姆負載 < 20 kΩ)
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]	200
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]	12
精度/偏差	
遲滯 [Sr的百分比]	1...15
開關點偏移 [Sr的百分比]	-20...20
介面	
通信接口	IO-Link

KG5065



電容式感測器

KG-3120NFAKGP2T/US

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	387

工作條件		
環境溫度 [°C]	-25...80	
注意環境溫度	感應面的溫度: -25...110 °C	
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
抗振強度	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]	566	

機械技術數據		
重量 [g]	31.5	
外殼	螺紋結構	
安裝	非齊平安裝	
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 87	
螺紋代號	M18 x 1	
材質	外殼: PBT; 按鈕: TPE-U; LED視窗: PC	

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x 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	

KG5065

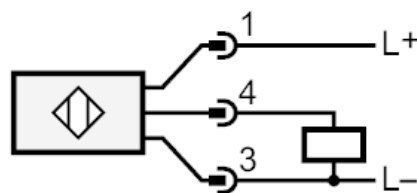


電容式感測器

KG-3120NFAKGP2T/US

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A



4: OUT / IO-Link
自動負載檢測 PNP/NPN
如果使用歐姆負載 < 20 kΩ