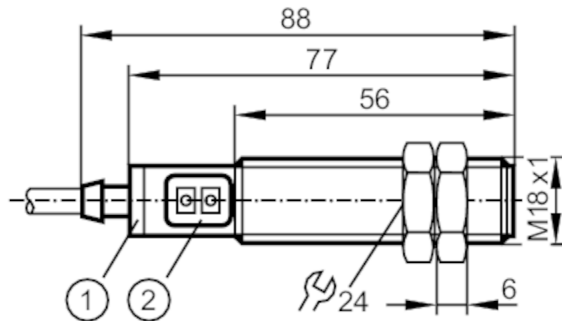


KG5069

電容式感測器

KG-3080NFPKGS2T



- 1 LED環(四周可見)
- 2 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]	8
通信接口	IO-Link
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 77

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
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]	8
-----------	---

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
傳遞類型	COM1 (4,8 kBaud)
IO-Link revision	1.1

KG5069



電容式感測器

KG-3080NFPKGS2T

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	
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]	653		
機械技術數據			
重量 [g]	97.3		
外殼	螺紋結構		
安裝	非齊平安裝		
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 77		
螺紋代號	M18 x 1		
材質	外殼: PP 白色; 密封圈: TPE-U; 按鈕: TPE-U		
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		

KG5069

電容式感測器

KG-3080NFPKGS2T



電氣連接

電纜: 2 m, PVC, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

連接



BK: OUT / IO-Link

芯線顏色:

BK = 黑色

BN = 棕色

BU = 藍色