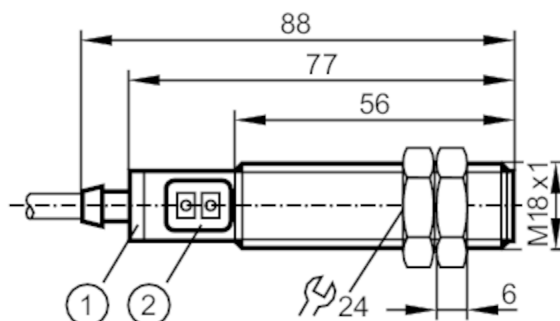


KG5067

電容式感測器

KG-3080NFAKGS2T



- 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)
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/NPN; (自動負載檢測PNP/NPN)
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

KG5067



電容式感測器

KG-3080NFAKGS2T

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]		560	
機械技術數據			
重量 [g]		96.5	
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	

KG5067

電容式感測器

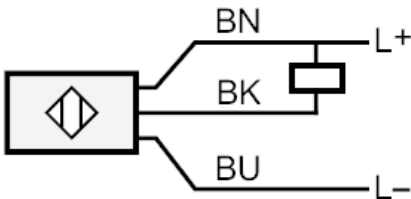
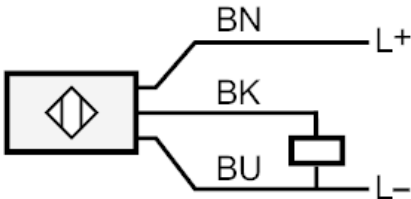
KG-3080NFAKGS2T



電氣連接

電纜：2 m, PVC, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

連接



BK: OUT / IO-Link
自動負載檢測PNP/NPN
如果使用歐姆負載 < 20 kΩ
芯線顏色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色