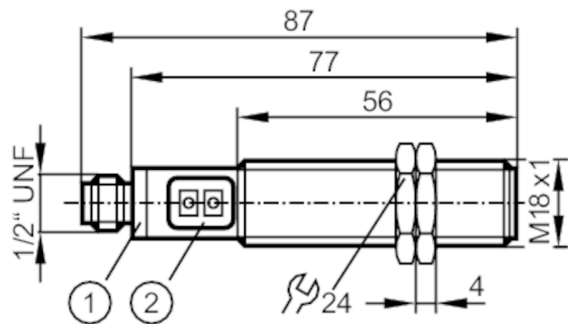


KG0016

電容式感測器

KG-2120NFBOP2T/LS100



- 1 LED環(四周可見)
- 2 編程按鈕



產品特徵		
輸出功能		常開/常閉；(可選)
感應距離	[mm]	4...24；(編程按鈕)
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 87
應用		
安裝		經由非金屬容器壁或旁路管進行檢測
介質		乾散裝料；液體媒介
推薦介質		介質介電常數< 20；油
電氣數據		
頻率AC	[Hz]	47...63
工作電壓	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
防護等級		II
反相保護		是
輸出		
輸出功能		常開/常閉；(可選)
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	8
開關輸出AC電壓降最大值	[V]	10
漏電流最大值	[mA]	2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC)
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	100；(150 (...40 °C))
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	100；(150 (...40 °C))
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	1000；(20 ms / 0,5 Hz)
開關頻率AC	[Hz]	10
開關頻率DC	[Hz]	10
短路保護		否
過載保護		否
監控範圍		
感應距離	[mm]	4...24；(編程按鈕)

KG0016



電容式感測器

KG-2120NFB0AP2T/LS100

檢測距離可設		是
工廠設定檢測距離	[mm]	12
實際感應距離 Sr	[mm]	12 ± 10 %
精度/偏差		
校正系數		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.1
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-20...20
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 60947-5-2
MTTF	[年]	321
機械技術數據		
重量	[g]	60
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環(四周可見), 黃色 插頭燈半透明
電氣連接		
需求的保護		請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準, 使用小型保險絲; ≤ 2 A; 快速行動
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
注釋		注意: 短路後請檢查產品的安全功能。
包裝單位		1 件數

KG0016

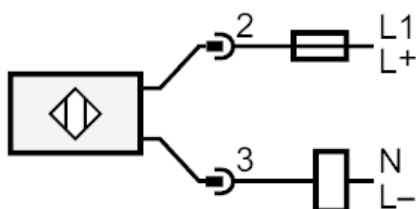


電容式感測器

KG-2120NFBOAP2T/LS100

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x 1/2"; 編碼: C



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 $\leq 2\text{ A}$ 快速行動