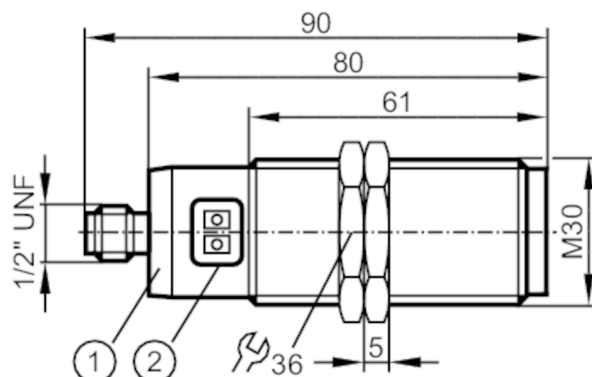




- 1 LED環(四周可見)
2 編程按鈕



產品特徵

輸出功能	常開/常閉；(可選)
感應距離 [mm]	5...40; (編程按鈕)
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 90

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

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
測量原理	電容式

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]	5...40; (編程按鈕)
-----------	----------------



電容式感測器

KI-2200NFBOAP2T/LS100

檢測距離可設		是
工廠設定檢測距離	[mm]	20
實際感應距離 Sr	[mm]	20 ± 10 %
精度/偏差		
校正系數		玻璃: 0.3 / 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]	109.8
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: 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
Teach示教功能		是
電子鎖		是
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

KI0054



電容式感測器

KI-2200NFBOAP2T/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