

KI5096

電容式感測器

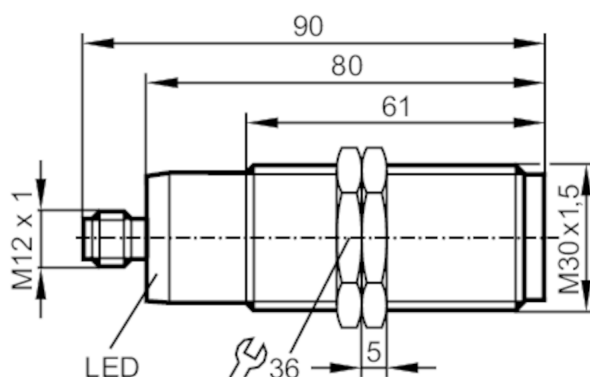
KI-3200NFPKGP/US



該產品即將/已停產

替代產品：KI5309 或者 KI6000

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	常開/常閉；（可選）
感應距離 [mm]	20
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 90

應用

特殊的性能	鍍金接點
-------	------

電氣數據

工作電壓 [V]	10...36 DC
額定絕緣電壓 [V]	60
電流損耗 [mA]	< 20
防護等級	III
反相保護	是
反相保護	是
開機延遲時間最大值 [ms]	300

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
漏電流最大值 [mA]	0.1
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關輸出短暫的電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	10

KI5096



電容式感測器

KI-3200NFPKGP/US

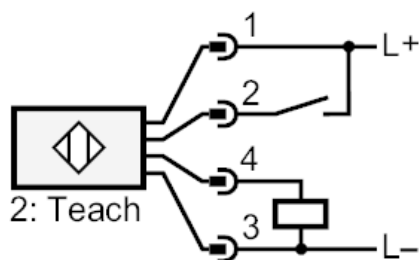
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	20
實際感應距離 Sr	[mm]	20 ± 10 %
精度/偏差		
校正系數		玻璃: 0.4 / 水: 1 / 陶瓷: 0.2 / PVC: 0.2
遲滯	[Sr的百分比]	1...15
開關點偏移	[Sr的百分比]	-20...20
工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...60
外殼防護等級		IP 65; IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	等級B
衝擊/振動阻尼		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	685
機械技術數據		
重量	[g]	88
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-GF20; LED視窗: PC
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍		固定螺母: 2
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接 - 插頭		

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的





連接



2: Teach