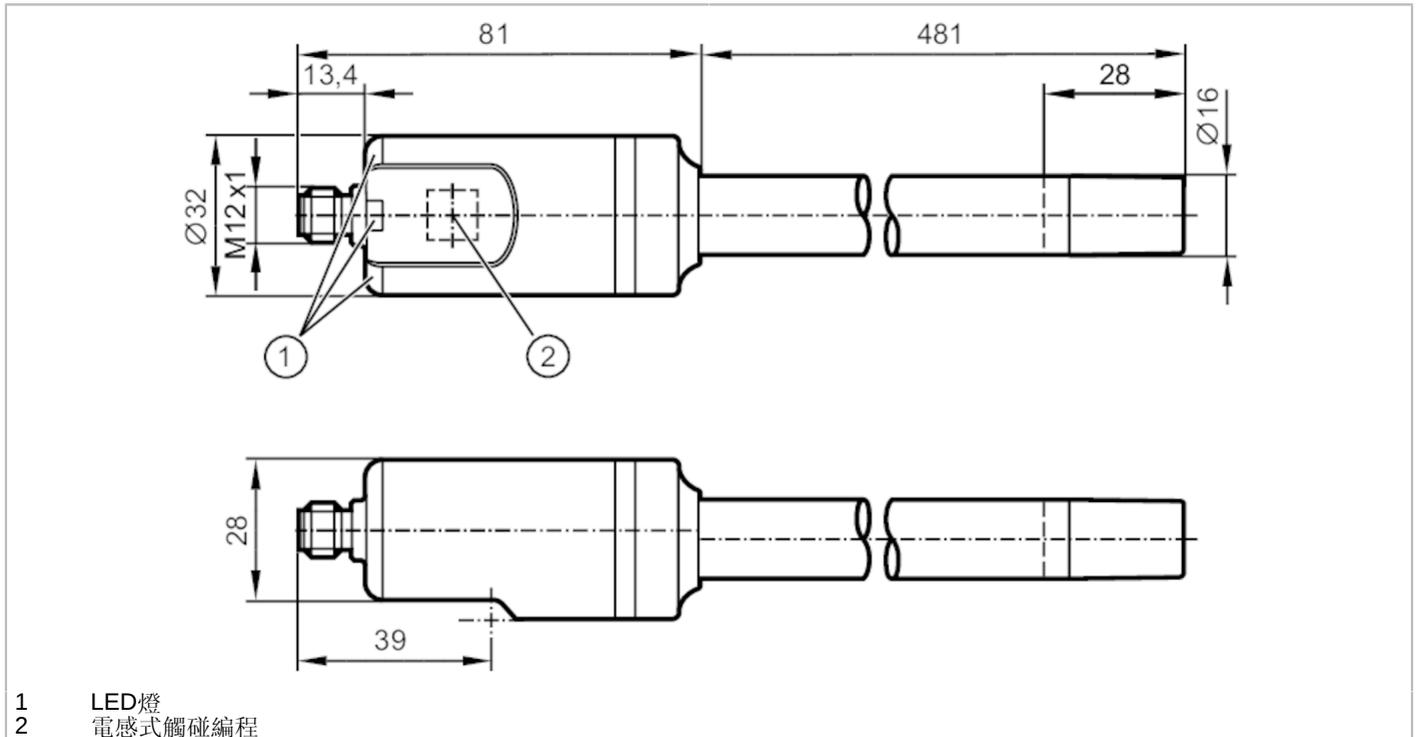


# LI5133



應用於點水平面檢測的感測器

LI0481--K-00KQPKG/US



## 產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
出廠設定	水為基本的介質
探桿長度L [mm]	481

## 應用

特殊的性能	鍍金接點
介質	液體
介質的介電常數	> 1,8
推薦介質	水; 水為基本的介質; 油; 油基介質
不能應用於	參見操作說明書的“預期用途”章節
介質溫度 [°C]	-25...85
抗壓強度 [bar]	0.5
真空阻抗 [mbar]	-500

## 電氣數據

工作電壓 [V]	9.6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
電流損耗 [mA]	< 15
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	< 1
測量原理	電容式

## 總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
---------	-----------

# LI5133



應用於點水平面檢測的感測器

LI0481--K-00KQPKG/US

輸出	
輸出數量	2
輸出信號	開關信號; IO-Link
電氣設計	PNP/NPN
數字輸出數量	2
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
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]	100
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是
測量/設定範圍	
出廠設定	水為基本的介質
探桿長度L [mm]	481
感應範圍A [mm]	28
溫度測量	
測量範圍 [°C]	-25...85
精度/偏差	
溫度測量	
精確度 [K]	1,5
分辨率 [K]	0.1
動態反應T09 [s]	240
反應時間	
反應時間 [s]	< 0.3
介面	
通信接口	IO-Link
Unterstützte Masterportklasse	A
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SDCI標準	IEC 61131-9
外形	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)
SIO模式	是
類比製程數據	5
二位輸出製程數據	2
處理周期最小值 [ms]	4.5
支援DeviceID	運行方式 default DeviceID 1053
工作條件	
環境溫度 [°C]	-25...85
存儲溫度 [°C]	-25...85
外殼防護等級	IP 68; IP 69K; (7天 / 水深3 m/ 0.3 bar: IP 68)

# LI5133



應用於點水平面檢測的感測器

LI0481--K-00KQPKG/US

認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	封閉式金屬儲罐
	DIN EN 61000-6-4	塑膠或開放式金屬儲罐
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [年]		433
UL認證	UL認證編號	H013
	文件數量UL	E174191

機械技術數據	
重量 [g]	370.35
材質	PP 增強纖維
材質(潮濕部件)	PP
探桿直徑 [mm]	16

顯示器/操作件		
顯示	操作	LED, 綠色
	開關狀態	LED, 黃色
元件	電感式觸碰編程	

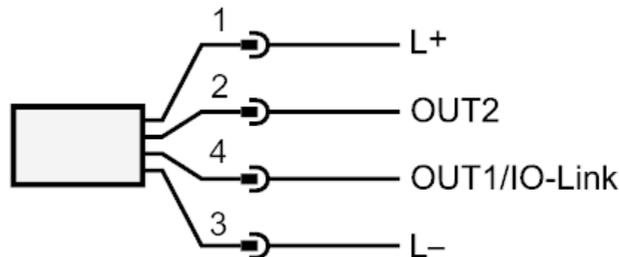
注釋	
包裝單位	1 件數

## 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



## 連接



OUT1: 開關輸出  
OUT2: 開關輸出