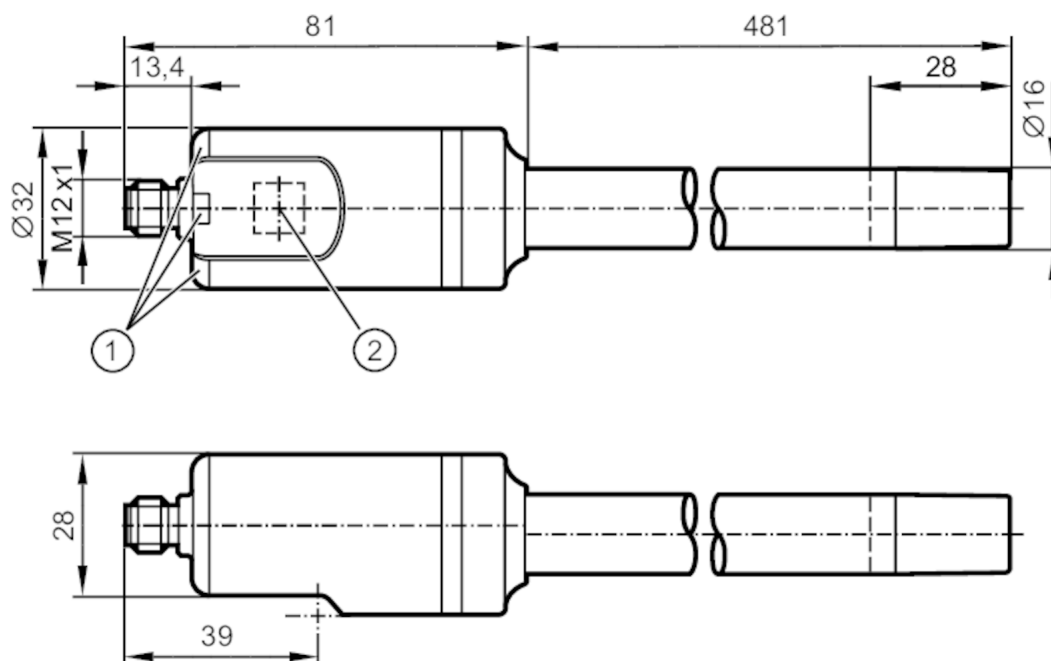




應用於點水平面檢測的感測器

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LED燈
2 電感式觸碰編程



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
出廠設定	油; 油基介質
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; (根據德國聯邦水法(WHG)應用 0...85°C)
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
---------	-----------



應用於點水平面檢測的感測器

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

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	OUT-OP	常閉
	OUT2	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	油；油基介質	
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	DeviceID
	default	634
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)	

LI2133



應用於點水平面檢測的感測器

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

認證/測試		
許可證	WHG; 總建築事務監督認證; 過溢保護; 洩漏檢測	
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	

機械技術數據		
重量 [g]	408.6	
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	

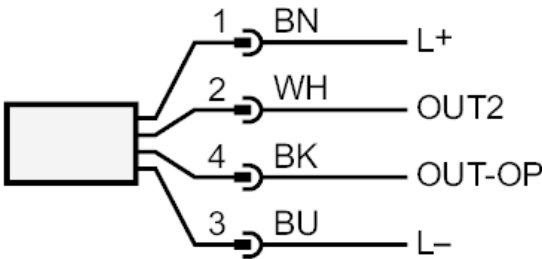
注釋		
包裝單位	1 件數	

電氣連接		
------	--	--

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接		
----	--	--



OUT-OP :	IO-Link 開關輸出 過溢保護符合德國聯邦水法 開關輸出 洩漏檢測符合WHG(德國聯邦水法)
OUT2 :	開關輸出 料位 開關輸出 溫度