

L051/52

水位傳送器



產品應用

特性

- 不鏽鋼316外殼，外徑22 ϕ 或27 ϕ 。
- 外型緊實堅固、易於安裝。
- 價格經濟、精確度高、長期穩定性高。
- 導線材質 PVC 或 PTFE。

應用

沉水式水位傳送器使用在開放型桶槽及河川等等，將傳感器投入液位底部位置即可測得低限值到高限值的水位訊號。

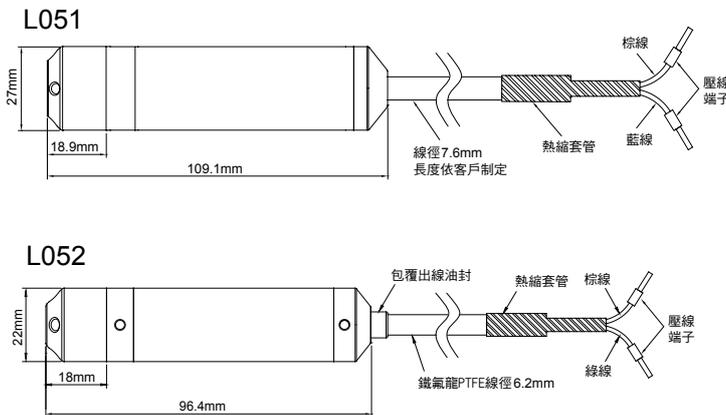
1. 飲用水設備。
2. 鑿井。
3. 廢水廠。
4. 大型容器、桶槽。
5. 流動水流（河川、湖泊）。



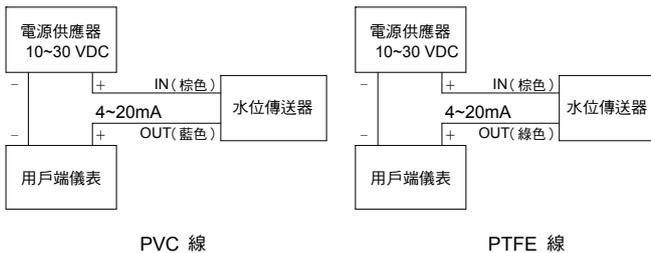
L05 1 - 06 1 0 - 08 - 1

外觀型式	壓力範圍		輸出	電源	線長		線材
1 : 27 ϕ 2 : 22 ϕ	03 : 0.25BAR 04 : 0.4BAR 06 : 0.6BAR 11 : 1.0BAR	12 : 1.6BAR 13 : 2.5BAR 14 : 4.0BAR 16 : 6.0BAR	1 : 4~20mA	0 : 10~30 (VDC)	05 : 5米 06 : 6米 08 : 8米 12 : 12米	18 : 18米 27 : 27米 42 : 42米 62 : 62米	A2 : 102米 00 : Option 1 : PVC 2 : PTFE

尺寸圖



接線圖



技術概觀

感應器種類 壓阻式薄膜
輸入訊號種類 液位
量測範圍 0~10 BAR
壓力過載範圍

壓力範圍	0.5	1	2	5	10	20
過壓範圍	2.5	3	4	7	15	30

輸出訊號 4~20mA
訊號連接方式 二線式迴路
線性精度 $\pm 0.5\%$ of F.S.
負載阻抗 ... [0hm] \leq (工作電壓-10V)/0.02A-0.15 Ω *線長(M)
輸出校準(ZERO & SPAN)調整範圍
..... L051: 零點和滿量程的 $\pm 10\%$; L052: 電腦校正
反應時間 ≤ 5 ms
量測介質種類 液體
工作環境溫度 0~50 $^{\circ}$ C
工作環境濕度 0~100%
儲存溫度 -25~+60 $^{\circ}$ C
量測範圍誤差 $\pm 0.2\%$ / 10K
工作電源 10~30VDC
消耗電流 ≤ 21 mA
過電壓保護範圍(overvoltage protection) <33VDC
電氣連接 專用電纜線
產品安裝方式 投入式
防護等級 IP 68
電氣防護 ■ 過電壓 ■ 逆向 ■ 短路
通過認證 CE
外殼材質 SUS 316
接液部材質 SUS 316
導線材質 PVC / PTFE
重量(不含線) L051 : 350g / L052 : 約190g