

# L051/52

## 水位傳送器

### 產品應用

#### 特性

- 不鏽鋼316外殼，外徑22Ø或27Ø。
- 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。

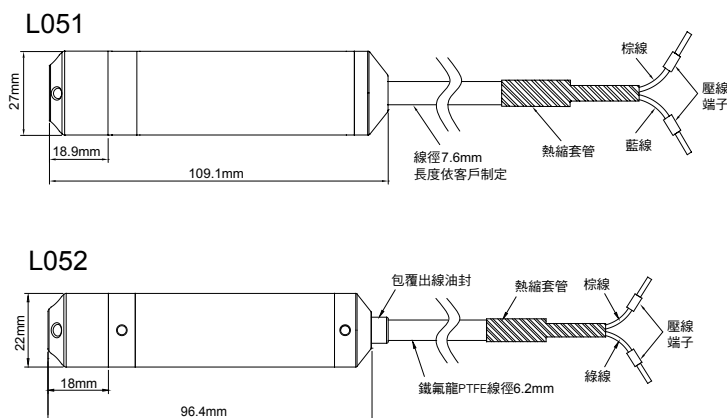
- 飲用水設備。
- 鑿井。
- 廢水廠。
- 大型容器、桶槽。
- 流動水流（河川、湖泊）。



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 Ø<br>2 : 22 Ø | 03 : 0.25BAR<br>04 : 0.4BAR<br>06 : 0.6BAR<br>11 : 1.0BAR | 12 : 1.6BAR<br>13 : 2.5BAR<br>14 : 4.0BAR<br>16 : 6.0BAR | 21 : 10BAR | 1 : 4~20mA | 0 : 10~30 (VDC) | 05 : 5米<br>06 : 6米<br>08 : 8米<br>12 : 12米 | 18 : 18米<br>27 : 27米<br>42 : 42米<br>62 : 62米 | A2 : 102米<br>00 : Option | 1 : PVC<br>2 : PTFE |

### 尺寸圖



### 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 ... [Ohm]  $\leq (\text{工作電壓}-10V)/0.02A-0.15\Omega \times \text{線長}(M)$   
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 .....  $\leq 5\text{ ms}$   
量測介質種類 ..... 液體  
量測介質溫度 ..... PVC:  $0\sim 50^{\circ}\text{C}$  / PTFE:  $-20\sim +80^{\circ}\text{C}$   
工作環境溫度 ..... PVC:  $0\sim 50^{\circ}\text{C}$  / PTFE:  $-20\sim +80^{\circ}\text{C}$   
工作環境濕度 .....  $0\sim 100\%$   
儲存溫度 ..... PVC:  $-25\sim +60^{\circ}\text{C}$  / PTFE:  $-25\sim +85^{\circ}\text{C}$   
零點範圍誤差 .....  $\pm 0.2\%$  fs / 10K  
量測範圍誤差 .....  $\pm 0.2\%$  / 10K  
工作電源 .....  $10\sim 30\text{VDC}$   
消耗電流 .....  $\leq 21\text{mA}$   
過電壓保護範圍(overvoltage protection) .....  $<33\text{VDC}$   
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 (不含線)

### 接線圖

