



L051
水位傳感器



| 產品特色 |

- 不鏽鋼316外殼，外徑27 Ø
- 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

| 應用領域 |

沉水式水位傳感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)



| 技術概觀 |

輸入

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	<table border="1"> <tr> <td>壓力範圍</td> <td>0.5</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>過壓範圍</td> <td>2.5</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>15</td> </tr> </table>	壓力範圍	0.5	1	2	5	10	過壓範圍	2.5	3	4	7	15
壓力範圍	0.5	1	2	5	10								
過壓範圍	2.5	3	4	7	15								

輸出

輸出訊號	4 ... 20 mA
訊號連接	二線式
線性精度	±0.5% of F.S.
負載阻抗	[Ohm] \leq (工作電壓 10V)/0.02A-0.15Ω x 線長(M)
輸出校準	零點和滿量程的 ±10%
(ZERO & SPAN)調整範圍	
反應時間	\leq 5 ms

環境

量測介質	液體
工作環境溫度	0 ... 50°C
工作環境濕度	0 ... 100%RH
儲存溫度	-25 ... +60°C
零點誤差	±0.2% F.S. / 10K

電氣規格

工作電源	DC 10 ... 30 V
消耗電流	\leq 21 mA
過電壓保護範圍	< DC 33 V
電氣連接	專用電纜線

安裝與固定

安裝方式	投入式
------	-----

保護

防護等級	IP68
電氣防護	■ 逆向保護 ■ 過電壓 ■ 短路

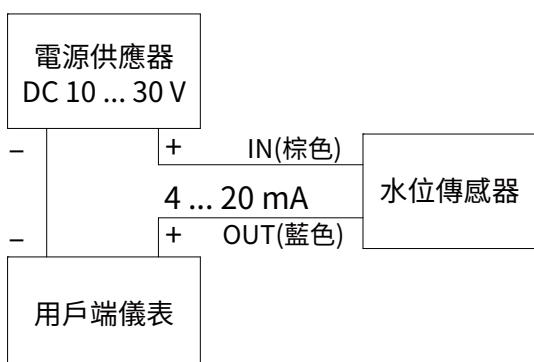
認證

認證	CE
----	----

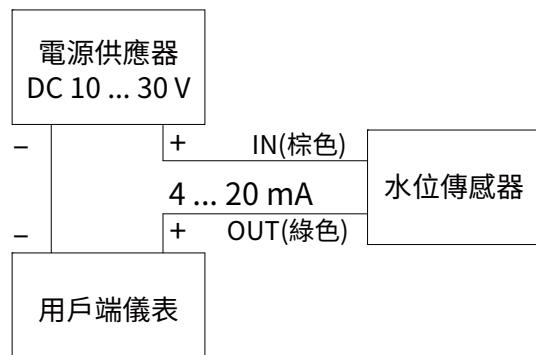
材質

外殼材質	SUS 316
接液部材質	SUS 316
導線材質	PVC / PTFE
重量(不含線)	350 g

| 接線圖 |

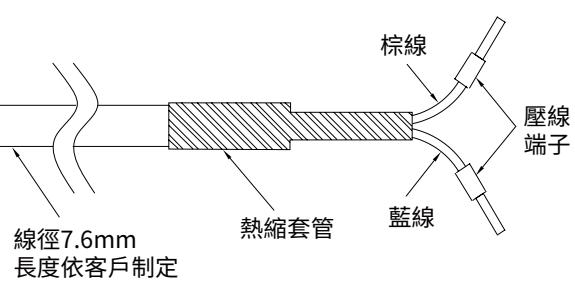
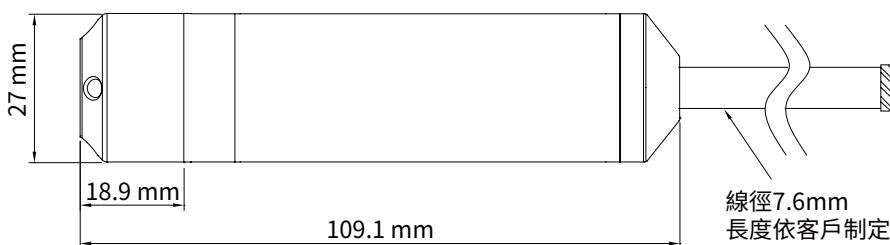


PVC線



PTFE線

| 尺寸圖 |





| 選型表 |

產品品號	產品規格
L051-0310-05-1	0.25 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PVC 5 米
L051-0410-06-1	0.4 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PVC 6 米
L051-0610-08-1	0.6 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PVC 8 米
L051-1110-12-1	1 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PVC 12 米
L051-1210-18-1	1.6 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PVC 18 米
L051-1310-27-1	2.5 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PVC 27 米
L051-1410-42-1	4 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PVC 42 米
L051-1610-62-1	6 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PVC 62 米
L051-2110-A2-1	10 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PVC 102 米
L051-XXXX-00-1 (特規)	Option : (特規線長為00) PVC 導線/ 每米
L051-0310-05-2	0.25 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PTEF 5 米
L051-0410-06-2	0.4 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PTEF 6 米
L051-0610-08-2	0.6 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PTEF 8 米
L051-1110-12-2	1 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PTEF 12 米
L051-1210-18-2	1.6 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PTEF 18 米
L051-1310-27-2	2.5 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PTEF 27 米
L051-1410-42-2	4 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PTEF 42 米
L051-1610-62-2	6 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PTEF 62 米
L051-2110-A2-2	10 bar , 4 ... 20 mA , DC 10 ... 30 V , PTEF 102 米
L051-XXXX-00-2 (特規)	Option : (特規線長為00) PTEF 導線/ 每米

| 加購校正報告 |

本產品可加購校正報告，欲知最新校正範圍與加購詳情請直接洽詢業務專員或至官網聯繫我們

■ ILAC / TAF

宇田控制科技股份有限公司校正實驗室(認證編號：3032)為符合ISO / IEC 17025規範，並具與ILAC-MRA相互承認資格之TAF認證標準實驗室

項目	校正範圍
壓力計	相對壓力：10 ... 7000 kPa

■ 工廠 ISO 9001

項目	校正範圍
壓力	相對壓力： \leq 6000 kPa