

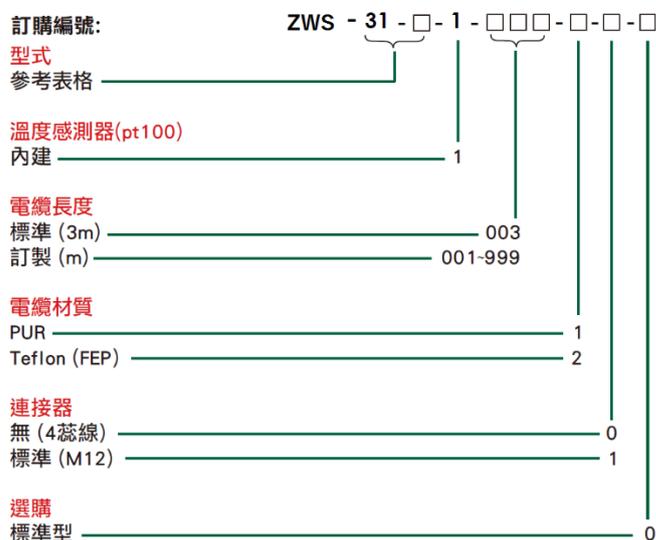
ZWS 31 超音波液位傳感器

可透過數位通訊界面直接連接，提供簡單、可靠、節省成本的現場感測器監測資料，並具備遠端狀態顯示、校正、設定及故障診斷功能。IP68等級防塵防水強固型外殼，1000N 高抗拉力電纜線，傳訊距離最遠可達1.2 公里以上，可直接安裝於水庫、河川、自來水及污水等應用環境。

- IP68沈水式外殼
- 0.1W 超低功耗，適合於戶外無電力環境
- 高穩定度、零漂移
- RS485數位通訊，可串聯成迴路，節省配線及工程成本
- 標準Modbus RTU通訊協定，可與任何 PLC 及人機界面直接連線節省 I/O 模組費用
- 1~3 秒線上即時量測
- 具溫度補償
- 電源及通訊均具備雷擊突波保護
- 提供設定、校正及資料分析軟體

規格

原理	超音波式
量測範圍	ZWS 31-1 : 0.2~4 m ZWS 31-2 : 0.25~6 m ZWS 31-3 : 0.3~8 m ZWS 31-4 : 0.5~12 m ZWS 31-5 : 0.8~20 m ZWS 31-6 : 1.2~30 m ZWS 31-7 : 1.5~40 m
訊號	RS485(標準 Modbus RTU 通訊協定) ; 4~20mA(選購)
資料解析度	16 位元(0.001%FS)
精確度	±0.2% FS
解析度	1mm
再現性	±0.1% FS
發射角度	8°
操作溫度	-40~75°C
反應時間	1 秒內
溫度感測器	Pt100
溫度測量範圍	-40~75°C
溫度精確度	±0.5°C
保護等級	IP68
外殼	ABS
突波保護	4000 V DC
電源供應	3.6~5 V DC ±10% , 35 mA
尺寸	50 X 120 mm
重量	傳感器：約 600 克;電纜線：約 80g/m
認證	CE, FCC



備註：

1. 標準訊號線長度為3m, 可依需求選購客製化長度。



逸安有限公司

mail:yian99@mail2000.com.tw

TEL:07-5211506 FAX:07-5211509