

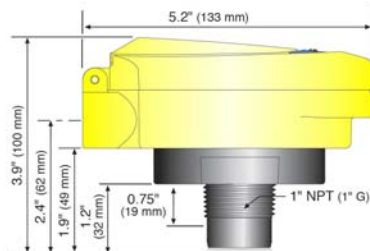
EchoPod 簡介：

DL24 超音波液位傳送器提供使用者非接觸式的液位檢測，其量測範圍為 2.5M (98.4")，具有 4 組 SPST 60VA 1A 繼電器及 2 線式 4-20mA 訊號提供液位輸出。內建繼電器可以取代外部裝控制器，每個繼電器可配置在單一的 HI/LO 警報或空桶填充及滿液位控制，並可使用於自我診斷時的故障安全邏輯。DL24 適用於具腐蝕性、骯髒、具黏稠性的液體；並可使用於空間狹小的小型桶槽、水池、製程容器等位置。DL24 設定時，可至 FlowLine 網站免費下載 WebCal 軟體，並加購 USB 傳輸器設定。

規格：

量測範圍：	2.5m (98.4")
精確度：	3mm (0.125")
解析度：	0.5mm (0.019")
波束寬度：	5cm (2")
盲區：	10cm (4")
電源：	24VDC(loop)
回路阻抗：	400Ω max
消耗功率：	0.5W
訊號輸出：	4-20 mA，2 線式 (when loop powered)
接點類型：	4 組 SPST 繼電器，1A
故障訊號：	4 mA，20 mA，21 mA， 22 mA or hold last
故障警報：	Power loss: Hold last Echo loss: Open, close or Hold last
遲滯設定：	可選擇
設定方式：	WebCal® PC Windows® USB 2.0
溫度補償：	全範圍自動
操作溫度：	-7°C ~ 60°C -20°F ~ 140°F
環境溫度：	-35°C ~ 60°C -31°F ~ 140°F
耐壓：	MWP=30PSI
防護等級：	NEMA 4X (IP65)
密封材質：	Membran 防水材質
外殼材質：	Polycarbonate
外觀金屬材質：	黃銅及不鏽鋼
發射面材質：	PVDF
接續方式：	1"NPT (1" G)
墊片材質：	Viton
出線口規格：	兩個 1/2" NPT 出線口
使用類別：	通用
認證：	CE (EN 61326 EMC)
生產規範：	RoHS

產品及尺寸圖



美國專利編號：7.098.669

特色：

- 多功能液位傳送器，可提供繼電器控制、傳訊器 4-20mA 訊號傳輸。
- 波束寬度僅 5cm，及 10cm 的盲區，使小型桶槽量測優化。
- 4 組 1A 繼電器，可設定作為警報、控制閥及泵，及硬體自我診斷警報。
- 繼電器控制點的利用：
 - 2 泵及 2 警報
 - 1 泵及 3 警報
 - 2 泵(lead-lag)及 2 警報
 - 2 泵(duplexing)及 2 警報
 - 4 單獨警報開關
- PVDF 發射面及耐用堅固的塑料適用於腐蝕性環境，防護等級 NEMA 4X

設定：

EchoPod 系列傳訊器，使用 FlowLine 的 WebCal 軟體和 Fob 及利用一個 USB 界面傳輸工具。可以很容易地設定、保存、複製或修改。當液位傳訊器透過 WebCal 軟體界面，可簡單的設定傳訊器內的量測範圍、繼電器等，內含傳訊器的接線圖，方便流量計的安裝，使設定變得更加簡單。



操作軟體畫面



LI99-1001
USB 傳輸器



EchoPod 型號選擇

DL24-

接續規格

4 NPT (美規)

5 G (公制)

Fob USB 傳輸器 (1) (2)

0 不附 Fob USB 傳輸器

6 加購 Fob USB 傳輸器

注意事項：

1) DL24 標準品出貨時不含 Fob USB 傳輸器(LI99-1001)，若需要 Fob USB 傳輸器時，敬請註明。

2) WebCal 軟體型可免費至 <http://www.flowline.com/webcal> 下載。(Windows® XP Compatible, USB 2.0)