

液體用 / 世界專利 反射式超聲波傳送器



特徵

- 提供 1.5m 和 3m 的測量範圍
- 故障安全診斷，可選擇繼電器和信號輸出
- 狹窄 2" (5cm) 波束寬度，適用於空間有限的應用
- 耐腐蝕的 PVDF 傳感器和緊湊的 PP 外殼
- 短的 1.5" (3.8cm) 不感帶可以最大限度地提高罐裝容量
- 自動溫度補償範圍 -40~80°C
- 四個具有嵌入式液位控制邏輯的可編程繼電器
 - 1 個泵或閥及 3 個報警
 - 2 個泵雙工及 2 個報警
 - 2 個泵超前滯後 2 報警
 - 4 個獨立開關點報警

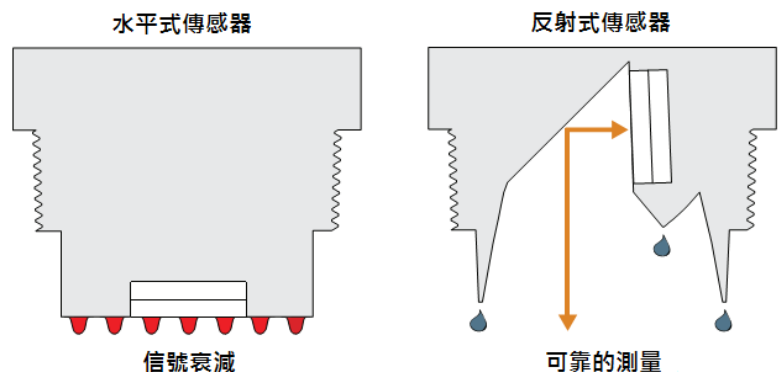


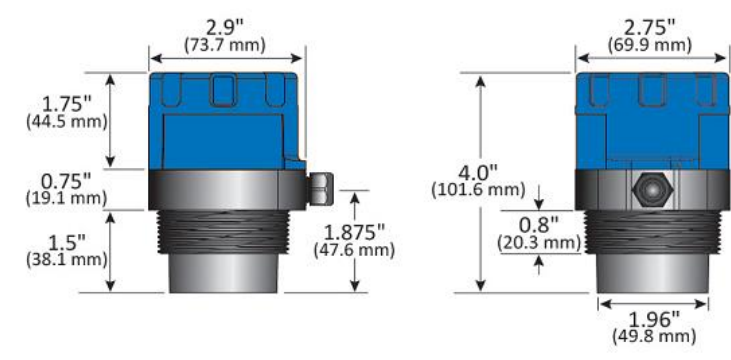
應用

泛用型反射式超聲波多功能液位傳送器通過 4-20mA 類比信號和四個繼電器輸出提供高達 3m 的連續液位測量，並經由我們的 WebCal 軟件配置。非接觸式液位傳感器採用我們專有的反射技術，可在冷凝環境中提供可靠的液位測量。每個繼電器可以配置為報警，自動填充或排空功能。選擇這種感應器用於不起泡或高度蒸氣的介質（如化學品，水，廢水和油）的小型罐體。典型應用包括日用桶，IBC 或鼓輪圓筒，冷卻塔，機器，加工桶和廢料池。

Reflective Technology™ 反射技術

冷凝是液位應用中最常見的變量。冷凝造成水平式超聲波傳感器的聲波信號衰減，將其信號強度和信噪比削弱高達 50%，大大降低其測量可靠性。反射技術的核心是一個簡單的事實。與平坦的水平表面不同，顯著的水滴不能粘附在平滑的垂直表面上。通過垂直定向傳感器，冷凝液會從傳感器中消失，不會影響傳感器的性能。無阻礙的發送和接收信號被重定向到 45 度反射器和冷凝液體自然脫落，提供可靠的液位測量。感謝重力。



產品規格	外型尺寸
量測範圍： UG01: 3.8cm – 1.5m UG03: 10.1cm – 3m 精度： UG01: 3mm UG03: ± 0.2% 量測範圍 解析度： UG01: 0.5mm UG03: 1mm 不感帶： UG01: 3.8cm UG03: 10.1cm 波束寬度： 2" (5cm) 組態方式： WebCal® PC Windows® USB® 2.0 記憶體： 非易失儲存器 工作電壓： 14 – 28 VDC 最大消耗功率： 0.5W 迴路電阻： 500Ω @24 VDC 信號輸出： 4-20mA, 兩線式 信號反相： 4-20mA 或 20-4mA 故障安全信號： 4mA, 20mA, 21mA, 22mA, 保持最後量測值 接點型式： (4) SPST 繼電器 接點容量： 60VA, 1A (最大) 故障安全接點： Open, closed, 保持最後動作 接點遲滯帶： 可選定 製程溫度： -40 - 80°C 溫度補償： 自動 周圍溫度： -35 - 60°C 製程壓力： 30 psi (2 bar) 外殼防護等級： Type 6P (IP68) 外殼材質： 聚丙烯 傳感器類型： 反射式 傳感器材質： 聚偏二氟乙烯(PVDF) 電纜護套材質： 聚氨酯 電纜類型： 9 芯隔離電纜 電纜長度： 1.2m 製程安裝： -0001: 2" NPT ; -0011: 2" G 安裝密封墊： -0001: N/a ; -0011: Viton® 分類： 一般用途 核准： UL 61010-1 合規： CE, RoHS	 配件 桶接頭 LM52-2890 2" NPT 隔框裝配, PVC LM52-3890 3" NPT 隔框裝配, PVC 漸縮管襯套 LM52-2400 3" 螺紋 x 2" 螺紋, NPT, PVC, Sch.40 LM52-2410 3" 插座 x 2" 螺紋, NPT, PVC, Sch.40 LM52-2800 3" 螺紋 x 2" 螺紋, NPT, PVC, Sch.80 LM52-2810 3" 插座 x 2" 螺紋, NPT, PVC, Sch.80 LM52-3800 4" 螺紋 x 2" 螺紋, NPT, PVC, Sch.80 LM52-3810 4" 插座 x 2" 螺紋, NPT, PVC, Sch.80 托架 LM50-1001 2" NPT 側裝托架, PP LM50-1061 2" G 側裝托架, PP 組態 傳感器通過我們的 WebCal 軟件和一個 Fob USB 轉接器配置。 WebCal 是一個 PC 實用程序，允許用戶在安裝之前輕鬆配置其傳感器，更新固件，保存配置和列印接線圖。 WebCal 是從我們的網站免費下載  訂購 UG0 -00 1-4 傳感器範圍 1 1.5m (4.9') 3 3m (9.8') 製程安裝 0 2" NPT 1 2" G FOB USB 轉接器 0 Without Fob 1 With Fob  LI99-2001