

本質安全液體用 / 世界專利 反射式超聲波傳送器

特徵

- 提供 6m 和 12m 的測量範圍
- 反射技術可靠地測量冷凝液體
- 耐腐蝕的 PVDF 傳感器，帶 IP68 PP 外殼
- 通過可選信號故障安全輸出進行故障安全診斷
- LCD 顯示幕以英吋，米或跨度的百分比表示
- 狹窄 3" (7.6cm) 波束寬度，適用於有限空間的應用
- 帶顯示窗口的外殼蓋提供液密液位指示
- 通過按鈕顯示或 WebCal 軟件配置
- 自動溫度補償範圍為 -40~80°C。



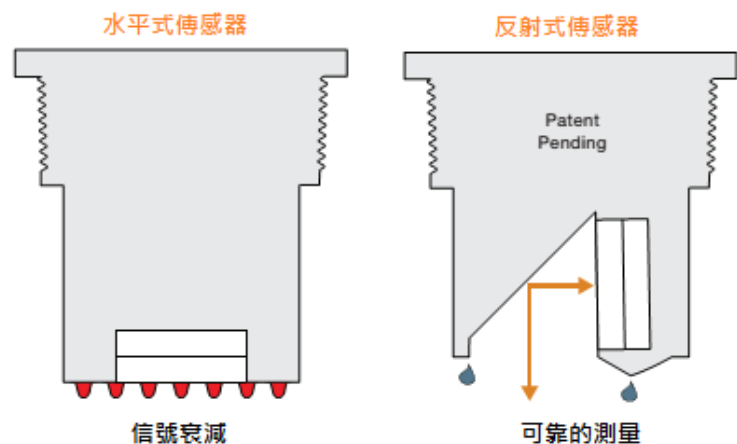
應用

本質安全反射式超聲波液位傳送器通過 4-20mA 類比信號和 HART 數位信號輸出，提供高達 6m 或 12m 的連續液位測量，並通過其一體式按鈕顯示模塊或 WebCal 軟件進行配置。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。選擇這種感測器用於不起泡或高度蒸氣的介質（如化學品，水，廢水和油）的散裝桶槽。典型應用包括大容量儲存，中和罐，澄清池和廢水池。



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。



EchoTouch® US06 & US12

本質安全反射式超聲波液位傳送器



產品規格	外型尺寸
量測範圍： US06: 20cm – 6m US12: 45.7cm – 12m 精度： ± 0.2% 量測範圍 解析度： US06: 2mm ; US12: 5mm 不感帶： US06: 20.3cm : US12: 45.7cm 波束寬度： US06: 7.6cm ; US12: 15.2cm 組態方式： 按鍵或 WebCal® PC Windows® USB® 2.0 ; HART 7 記憶體： 非易失儲存器 顯示類型： LCD, 6 位數 顯示單位： 英吋, 公分或百分比 工作電壓： 14 – 28 VDC 迴路電阻： 500Ω @24 VDC 信號輸出： 4-20mA, 兩線式, HART 7 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 製程溫度： -40 - 80°C 溫度補償： 自動 周圍溫度： -40 - 80°C 製程壓力： 30 psi (2 bar) 外殼防護等級： Type 6P (IP68) 外殼材質： 鋁 外殼通風口： 防水膜 導管入口： 1/2" NPT 傳感器類型： 反射式 傳感器材質： 聚偏二氟乙烯(PVDF) 製程安裝： -0003: 2" NPT ; -0013: 2" G 安裝密合墊： -0003: N/a ; -0013: Viton® 分類： 本質安全 核准： Haz Loc: Class I, Div 1, Groups A, B, C & D; Class II, Groups E, F & G; Class III; Class I, Zone 0, Group IIC, Zone 20, Group IIC IECEx: II 1G, EEx ia IIC Gc 實體參數： 參見控制圖 # 600820 合規： CE, RoHS	組態 除了按鈕顯示模塊，傳感器可以通過我們的 WebCal 軟件和一個 Fob USB 適配器進行配置。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，保存配置和打印接線圖。WebCal 是從我們的網站免費下載。 訂購信息 US -00 3-0 傳感器範圍 06 6m (19.6') 12 12m (39.3') 製程安裝 0 2" NPT 1 2" G FOB USB 轉接器 0 Without Fob 1 With Fob