

UCL - 520 / UCL510 超聲波液位傳感器

UCL-520

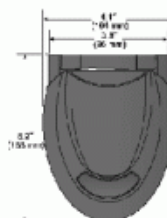
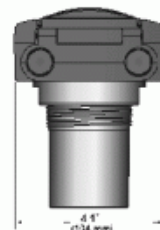
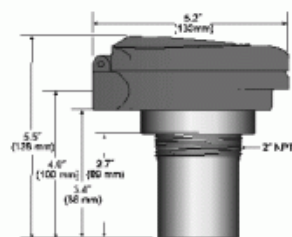
- ☆ 量程達 26-feet(8m)
- ☆ LCD顯示器
- ☆ 6-段LCD顯示器，以英寸或厘米數值顯示液位
- ☆ 2"NPT安裝
- ☆ 射束寬度 7.6cm

UCL - 520 是一款通用的兩線超聲波變送器，提供高達26.2'(即8m)的非接觸式液位測量，是超純 / 腐蝕性或廢水等應用的理想選擇。UCL - 520 採用按鈕校準，廣泛應用於大氣大量貯存 / 常用水槽和污水池，適用的介質包括廢水和氫氧化鈉。PC / ABS外殼額定為NEMA 4X等級，變頻器安裝在堅固的PVDF中。UCL - 510 可配備四個繼電器，用於開頭或控制功能及連續液位測量

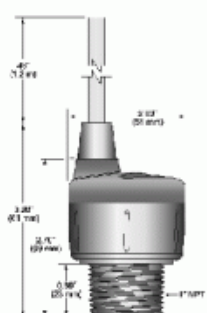
UCL-510

- ☆ 範圍：1.25米
- ☆ 死區：2"
- ☆ 安裝：1"NPT

UCL-520



UCL-510



訂貨號

描述	型號
UCL - 520 兩線+傳感器	225200
UCL - 510 變送器 / 多點開關, 配備配置軟件和密鉛卡	225100
UCL - 510 替換件 / 額外配置密鉛卡	227100

	UCL520	UCL510
量程	6'至26.2' (即1.8m至8m)	49.2" (1.25m)
精度	空氣中 ±0.2%FS	0.125" (3mm)
分辨率	0.039" (1mm)	0.019" (0.5mm)
射束寬度	直徑3" (7.6cm)	2" (5cm)
顯示器類型	LCD, 6位	
顯示器單位	英寸 / 厘米或百分比	
電壓	12-28VDC	24VDC (回路)
信號輸出	4-20mA, 兩線	4-20mA, 兩線
信號變換	4-20mA 或 20-4mA	
故障安全性	可選 4mA / 20mA / 21mA / 22mA 或保持	
過程溫度	-20 至 71°C	-7 至 60 °C
電子元件溫度	-40 至 71°C	
外殼防護等級	NEMA 4X (IP65)	6P 型封裝, 防腐蝕
外殼材料	PC/ABS FR	PC / ABSFR
變送器材料	PVDF	PVDF
過程安裝	2"NPT (2"G)	1"NPT (1"G)
安裝墊圈	Viton	Viton
導線出口	雙, 1/2"NPT	
CE 兼容性	EN 61326 EMC	
壓力	30PSI (2bar) @25°C ; 25°C以上每 0°C 降級@1.667 PSI (0.113 bar)	最大 30 PSI

ULS - 50 單點式超聲波液位開關

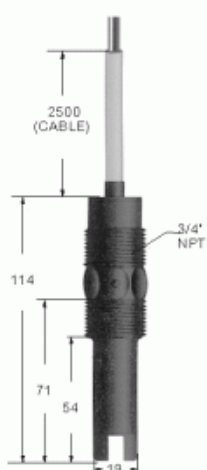
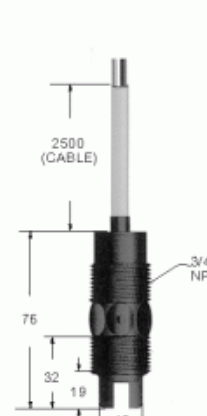
- ☆ 通用型或燃點安全型
- ☆ 全 PP 或鐵弗龍保護物料
- ☆ 可浸入式 IP 68 設計，用於水缸或排水井。

Gems 超聲波液位開關，可適用於大部分液體，如：chromic acid, xylene 或輕煮食油。FET 或繼電器輸出，提供可靠的開關訊號，可適用於遠距離的控制，如 PLC, SCADA 或報警的裝置，這開關提供通用型或燃點安全型的選擇，2 種不同感應長度，物料有 PP 或 PFA 鐵弗龍。

準確性	± 1 mm
重複性	± 0.5 mm
頻率	1.5 MHz
輸入電壓	12 to 36 Vdc
壓力	10 bar at 25 °C
溫度	- 40 °C to + 90 °C
安裝	0.75" NPT
傳感器保護	NEMA 6 (IP 68)
耗電量	Relay : 25 mA ; 6mA relay off
開關輸出	可選常開或常閉
電纜	8 ft , 22 Awg cable , either PP or PFA ¹
CSA (IS) 認可	Class I, Grp A, B, C & D Class II, Grp E, F & G / Class III
符合 CE 認證要求	EN 50082-2 immunity / En 55011 emissions

注 1 : 電線套的材料是根據外殼材料而選取

尺寸：mm



訂購表

輸出	材料	傳感器長度	燃點安全	型號
5 mA (dry)	PP	0.7"	有	195050
19 mA (wet)	PFA Teflon®	0.7"	有	195052
SPDT 繼電器, 1A	PP	0.7"	沒有	195054
		2.1"		195055
	PFA Teflon®	0.7"		195056
		2.1"		195057