

UCL - 520 / UCL - 510 超聲波液位傳感器

UCL-520

☆ 量程達 26-feet (8m), 2" 變送器 ☆ 2"NPT安裝

☆ 設置方便、快捷. LCD顯示器 ☆ 最小射束寬度 7.6cm ☆ 1"NPT安裝螺紋

☆ 死區: 8" ☆ 6-段LCD顯示器, 以英寸或厘米數值顯示液位 ☆ 量程: 1.25 米, 小型傳感器, 其 2"死區和射束寬度最適合用于小液罐

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儲存 / 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, 用於開關或控制功能及連續液位測量。

	UCL - 520	UCL - 510
量程	6' 至 26.2' (即 1.8m 至 8m)	49.2" (1.25 m)
精度	空氣中 ± 0.2 % FS	0.125" (3 mm)
分辨率	0.039" (1mm)	0.019" (0.5 mm)
射束寬度	直徑3" (7.6cm)	2" (5 cm)
顯示器類型	LCD, 6 位	
顯示器單位	英寸 / 厘米或百分比	
電壓	12 - 28 VDC	24 VDC (回路)
信號輸出	4 - 20 mA, 兩線	4 - 20 mA, 兩線
信號變換	4 - 20 mA 或 20 - 4 mA	
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 4 X (IP65)	6P 型封裝, 防腐蝕
外殼材料	PC / ABS FR	PC / ABS FR
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 ;	最大 30 PSI
	25°C 以上每 °C 降級 @1.667 PSI (0.113 bar)	

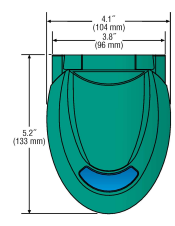
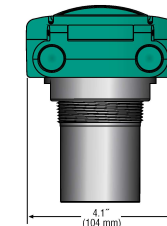
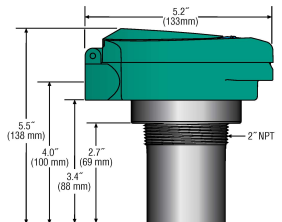
UCL-510

☆ 非接觸式

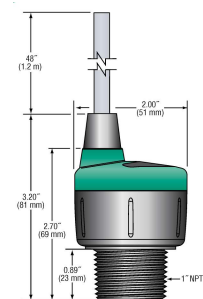
☆ 1"NPT安裝螺紋

☆ 量程: 1.25 米, 小型傳感器, 其 2"死區和射束寬度最適合用于小液罐

UCL-520



UCL-510



訂貨號

描述	型號
UCL - 520 兩線變送器	225200
UCL - 510 變送器 / 多點開關, 配備配置軟件和密鑰卡	225100
UCL - 510 替換件 / 額外配置密鑰卡	227100

ULS - 1 單點式超聲波液位開關

☆ 緊湊的1/4" 和 1/2" NPT型號 ☆ 全不銹鋼接液材質

☆ IP 68 設計, 可用於水缸或排水井

Gems 超聲波液位開關是解決用於各類液體的檢測液位的最佳方案, 包括那些低濃度塗料或液體等。

接液材質	316L 不銹鋼
重覆性	2 mm (或更好)
輸入電壓	5 VDC 至 30 VDC
輸出	Source / Sink 100 mA 最大 繼電器 1/2 Amp 固態開關; SPST (見下表)
安裝	1/4" NPT; 1/2" NPT
接線	12 英寸 (305 mm) 24 AWG PVC 電纜
保護	瞬態反极性
漏電流	< 50 µA
電流消耗	30 mA 在 12 或 24 VDC

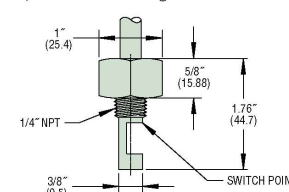
**其它電子輸出選擇, 請向我司諮詢。

訂購表

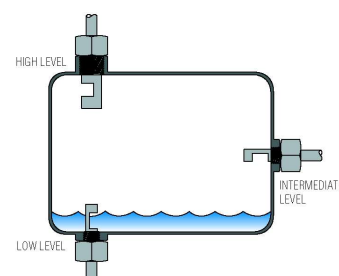
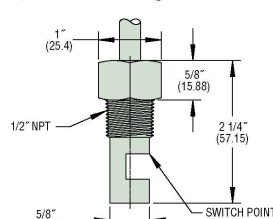
接口	壓力	溫度	開關條件(在沒有液體時)	型號
1/4" NPT	250 PSI	- 29 + 80°C	N.O.	220903
			N.C.	235447
		- 29 + 100°C	N.O.	235446
1/2" NPT	250 PSI	- 29 + 80°C	N.O.	221487
			N.C.	235449
	250 PSI	- 29 + 100°C	N.O.	235448
	500 PSI		N.O.	235336
	500 PSI		N.O.	235336

尺寸: 單位 (mm)

1/4" NPT Mounting

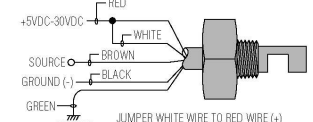


1/2" NPT Mounting

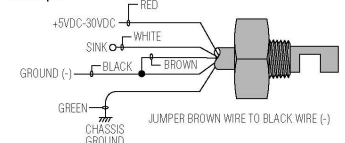


電源連接

Source Output



Sink Output



Relay Output

