

CAP - 100 / CAP - 200 系列 - 電容式液位傳感器

CAP - 100

- ☆ 用於非金屬容器
- ☆ 電源和信號 LED 指示燈
- ☆ 易於外部安裝
- ☆ 尺寸緊湊 - 30 x 45 mm

CAP - 100 系列電容式液位傳感器為塑料、玻璃和玻璃纖維等多種瓶狀容器提供了液位傳感解決方案。非接觸式傳感器，非常適合醫療、廢棄物、試劑和稀釋劑液體，以及深色或粘性液體等應用環境。這種易於校準的傳感器，兼有水基和非水基版本，根據工廠預設的靈敏度為原始設定，可實現快速安裝。CAP - 100 也可用作接近傳感器，以檢測是否存在紙張或紙漿等固體。

CAP - 200 系列很容易直接接入 1/2"NPT 接頭，使用簡便，是多種金屬和非金屬儲罐最合適的液位傳感解決方案。由耐用的 Delrin 聚甲醛材料制成的高精度傳感器，兼有水基和非水基版本。這種易於校準的傳感器可按照工程預設的靈敏度進行交付，從而便於原始設備製造商快速安裝。

標稱感測距離, Sn	CAP - 100 : 10mm ; CAP - 200 : 3mm
感測範圍	CAP - 100 : 0 - 10mm ; CAP - 200 : 0 - 3mm
重複精度 - (Sn 的 %)	< 10 %
遲滯 - (Sn 的 %)	< 20 %
外殼防護等級	IP 67, NEMA 1、3、4、6、13
工作溫度範圍	-25 至 70°C
LED 信號指示燈	黃色
電源開啟 LED 指示燈	綠色
電位計	是

傳感器類型	非屏蔽 / 屏蔽
傳感器材料	L 型, 非嵌入式 / D 型, 嵌入式
傳感器材料	玻璃填充尼龍 - CAP 100
套管材料	Delrin® - CAP200
電纜	78.74" (2 米), 3 線 PVC
沖擊	30 g, 11 ms
振動	55 Hz, 1mm 振幅 (所有平面)
電源電壓	5 - 48 VDC
連續開關電流	300 mA
壓降 / 電流消耗	< 2 VDC / < 10 mA
開關頻率	100 Hz
瞬態保護 / 過載保護	2 kV, 1 ms, 1 kOhm / 是
短路 / 反極性保護	是 / 是
認證	CE

CAP - 200

- ☆ 用於金屬和非金屬容器
- ☆ 無需傳感器槽
- ☆ 食品級塑料外殼

CAP - 100

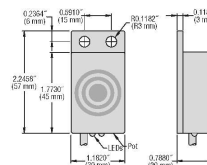


CAP - 200

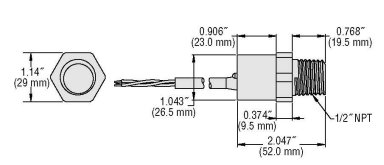


尺寸

CAP - 100



CAP - 200



CAP - 100

液体性質	容器最大壁厚	嵌入式安裝	Wet / Dry Sink	部件號
水基, 電導式 (非屏蔽傳感器)	5/8"	否	Wet	230079
			Dry	230081
非水基, 非電導式 (屏蔽傳感器)	3/8"	是	Wet	228830
			Dry	229855

CAP - 200

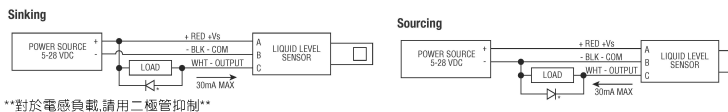
液体性質	容器材料	Wet / Dry Sink	部件號
水基, 電導式 (非屏蔽傳感器)	非金屬	Wet	230077
		Dry	230078
非水基, 非電導式 (屏蔽傳感器)	非金屬或金屬	Wet	230082
		Dry	230083

XLS - 1 - 超聲波液位傳感器

- ☆ 無移動部件
- ☆ 採用微型的電子裝置
- ☆ 免維護
- ☆ 不會因泡沫而錯誤報警
- ☆ 傳感器上的凝露不受影響

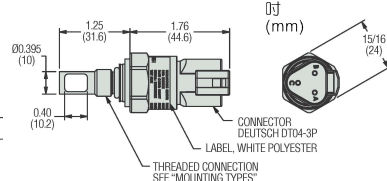
XLS - 1 超聲波液位開關兼容水性和碳氫化合物液體，不受凝露影響的傳感技術的應用，可完美地使用於發電機、水箱、散熱器、打印機和其他工業應用中的液位檢測。

XLS - 1 超聲波液位傳感器，擴展了 GEMS 固態液位傳感器系列。

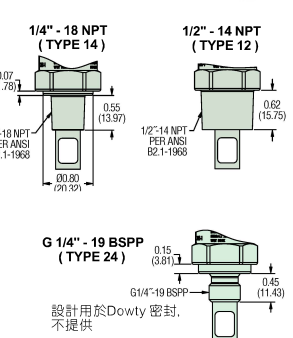
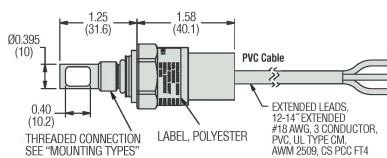


探頭長度	1.25" (包括螺紋)
流體兼容性	水、水基介質、烴基化學品, 不兼容高粘度液體
外殼材料	316 L 不銹鋼
O形密封圈	EPDM: 可選 NBR、Silicon、Kalrez® 或 Chemraz® (請與我諮詢)
連接器外殼	30 % 玻璃填充聚酯
精度	中心線 ± 1mm
重複精度	± 1mm
流體溫度	-40 °C 至 125 °C
環境溫度	-40 °C 至 85 °C
工作壓力	0 - 250 PSIG
破裂壓	1000 PSIG
防護等級	IP 67, 符合 IEC60529 標準; IP6K9K 符合 DIN 40050 - 9 標準 (僅限傳感器)
輸入功率	5 - 28 VDC 調節功率, 最大電源電流 20 mA
輸出	集電極開路, 灌電流或源電流輸出 集電極開路規格 30 VDC, 最大 30 mA
電氣接口	3 針 Deutsch DT 系列連接器, 18 AWG 芯線或電纜
認證	CE (EMC 2004 / 108 / EC) 和 RoHS, UL / cUL

尺寸圖 - 3 針德式連接器



尺寸圖 - 3 線 PVC 電纜



驅動條件	電氣連接	1/4" - 18 NPT (TYPE 14)	G 1/4" - 19 BSPP (TYPE 24)	1/2" - 14 NPT (TYPE 12)
Wet Sink	3 針德式連接器	247700	250010	247690
	12" - 14" PVC 電纜	247810	250030	247790
Dry Sink	3 針德式連接器	247715	250005	247695
	12" - 14" PVC 電纜	247815	250025	247795
Wet Source	3 針德式連接器	250840	250890	250820
	12" - 14" PVC 電纜	251040	251090	251020
Dry Source	3 針德式連接器	250845	250895	250825
	12" - 14" PVC 電纜	251045	250955	251025

如需其它連接, 歡迎致電查詢。