Switch-Tek™ LU10

超聲波液位開關



應用

CSA 認證用於危險場所，本質安全超聲波液位開關提供具有 1A 繼電器輸出的化學，溶劑或低粘度石油基液體的高或低液位檢測。 介質實例包括鹽酸，丙酮和柴油。 可浸水的 PP 或 PFA 液位開關傳感器通常通過桶壁或桶內安裝，並連接到 PLC 或繼電器控制器。

特徵

- CSA 批准的本質安全用於危險環境
- 可浸水的聚丙烯或 PFA 聚四氟乙烯傳感器和電纜用於腐蝕性液體
- 60 VA SPST 繼電器通過電源接線極性選擇 NO 或 NC
- 兼容 Smart Tank 和 Switch-Pak 安裝配件

主要優點

- 適用於分類應用中的高或低液位開關
- 非常適合用於高腐蝕性液體

兼容產品

SWITCH-PRO™ 遙控液位控制器



LC4X

通用型遠程液位控制器提供三種配置，用於泵和閥門控制。 LC40 接受一組液位傳感器輸入並提供一個 10A 繼電器。 LC41 接受兩組液位傳感器輸入，並提供一個閉鎖 10A 繼電器，用於自動填充或排空控制。 LC42 接受三組液位傳感器輸入，一個閉鎖 10A 繼電器輸出，用於自動填充或排空控制，另一個非閉鎖 10A 繼電器用於高液位或低液位報警。 對於現場安裝，請添加單個或雙個指示器 NEMA 盒。

SWITCH-PRO™ 緊湊型液位控制器



LC1X

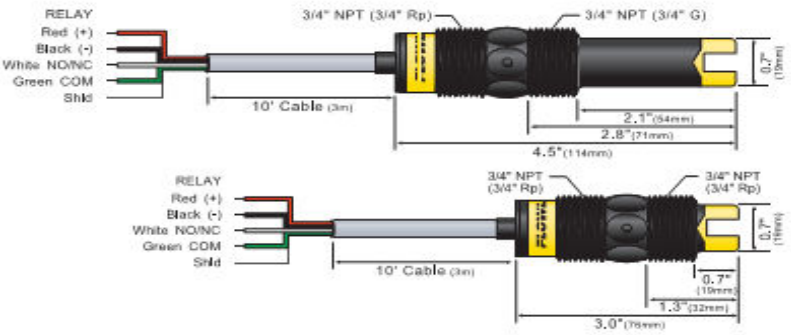
通用緊湊型液位控制器提供兩種配置，用於泵和閥門控制。 LC10 接受一組液位傳感器輸入，並提供一個 16A 繼電器進行高液位控制或低液位控制. LC11 接受兩個液位傳感器輸入，並產生一個閉鎖 16A 繼電器，用於自動填充或排空控制。 可選的閃光報警器以引起對報警條件的關注。 用我們的液位傳感器和配件組立這個液位控制器。

Switch-Tek™ LU10
超聲波液位開關

FLOWLINE LEVEL BEST

產品規格	
方向:	通用
準確性:	在水中 ±1mm
重現性:	在水中 ±0.5mm
電源電壓：	12 - 36 VDC
消耗功率:	25 mA 最大
接點類型:	(1) SPST 繼電器
接點容量:	GP: 60 VA IS: 32 VDC@0.5A
接點輸出:	可選 NO / NC
過程溫度:	-40 - 80℃
壓力:	150 psi(10 bar)@25℃
傳感器等級:	-1XX5: NEMA 6 (IP68) -2XX5: NEMA 4X (IP65)
傳感器材質:	-1XX5: PP -2XX5: PFA
電纜護套材質:	-1XX5: PP -2XX5: PFA
電纜類型:	4 芯, 屏蔽, #22 AWG
電纜長度:	3m
製程安裝:	3/4” NPT (3/4” G /Rp)
安裝密合墊:	Viton®
分類:	本質安全
證書:	**CSA，LR 79326**
合規:	CE
核准:	Class I, Groups A, B, C & D; Class II, Groups E, F & G; Class III
參數:	Vmax = 32V, Imax = 300 mA, Pmax = 1.3W, Ci = 0 µF, Li = 0 µH

外型尺寸



配件

	P/N	描述
	Switch-Pak™ 配件組件	
	LM45-7001	2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PVC
	LM45-1001	2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PP
	LM45-5001	2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PVDF
	Smart Trak™ 配件組件	
	LM10-1201	2’ 軌道, 2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PP
	LM10-1401	4’ 軌道, 2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PP
	LM10-1601	6’ 軌道, 2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PP
	LM10-1801	8’ 軌道, 2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PP
	LM10-1001	10’ 軌道, 2” NPT 插頭配件, 3/4”NPT 螺紋接管, PP
	LM10-1101	1m 軌道, 2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PP
	LM10-1301	2m 軌道, 2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PP
	LM10-1701	3m 軌道, 2” NPT 插頭配件, 3/4” NPT 螺紋接管, PP
	**Smart Trak™ Level Switch Car Kit**	
	LM30-1001	Level switch car kit, 3/4” NPT, PP
	LM30-1061	Level switch car kit, 3/4” Rp, PP

訂購信息: LU10 - □ □ □ 5

感測器材質
1 PP
2 PFA

感測器長度
3 Short
4 Long

製程安裝
0 NPT (US)
2 G / Rp (Metric)