

側裝浮球液位開關

LS10系列



描述

LS10系列側裝浮球液位開關通常將密封的非磁性金屬或塑膠管內根據需要設置一點磁簧開關,再將中空而內部有環形磁鐵的浮球固定在杆徑內磁簧開關相關位置上,浮球比重小於液體密度,液體使浮球在一定範圍內上下浮動,利用浮球內的磁鐵去吸引磁簧開關的閉合,產生開關動作,以控制液位。

特點

- 結構耐久, 體積小巧
- 適用範圍廣, 可測量水、油及各種混合介質
- 良好的重複性, 重複動作偏差小
- 耐振動及衝擊, 使用壽命長
- 安裝方便, 價格經濟, 結構緊湊堅固

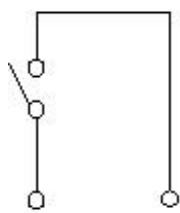
技術參數

- 工作介質: 水、油及混合液體
- 觸點容量: AC 250V , 0.5A
- 耐壓: 10 bar
- 開關類型: 幹簧管開關 (常開/常閉)
- 出線方式: DIN 接頭
直接引線
- 重複精度: $\pm 5\%$ FS
- 介質密度: $\geq 0.55 \text{ g/cm}^3$
- 介質溫度: $-10 \sim 120 \text{ }^\circ\text{C}$ (常規型)
 $0 \sim 180 \text{ }^\circ\text{C}$ (耐高溫型, 用戶可定制)
- 防護等級: IP65
- 安裝方式: 側壁安裝
- 連接方式: 外螺紋 NPT1/2 ; 卡箍連接等
- 材料: 觸液部分: 不銹鋼 (用戶可定制PP材料)
外殼: NBR

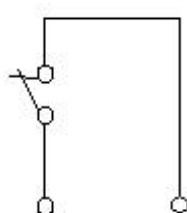
型號規格

| | | | | |
|---|---|---|----------|----------|
| LS10 - | PT12 | S | 2 | 0 |
| 安裝方式 | 觸液材料 | 耐溫類型 | | |
| PT12 : 外螺紋NPT1/2 G12 : 外螺紋G1/2 S : 1.5英寸卡箍連接 DN25 : DN25法蘭連接 Z : 客戶定制螺紋 | S : 不鏽鋼 P : PP工程塑料 | 0 : 常規型 (-10~120 °C) H : 耐高溫型 (0~180 °C) | | |
| | 輸出方式 | | | |
| | 1 : 直接引線 (標配1.5 m, 用戶可定制線纜長度) 2 : 接線端子 | | | |

接線圖

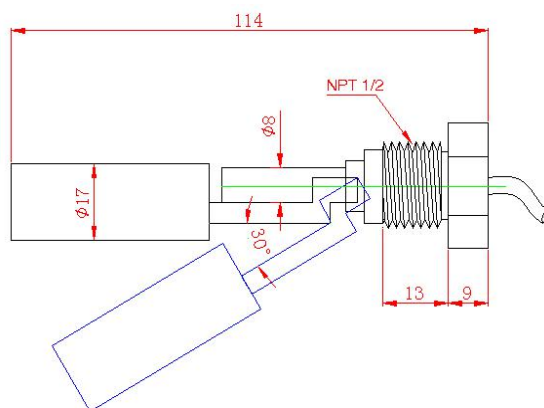


常開

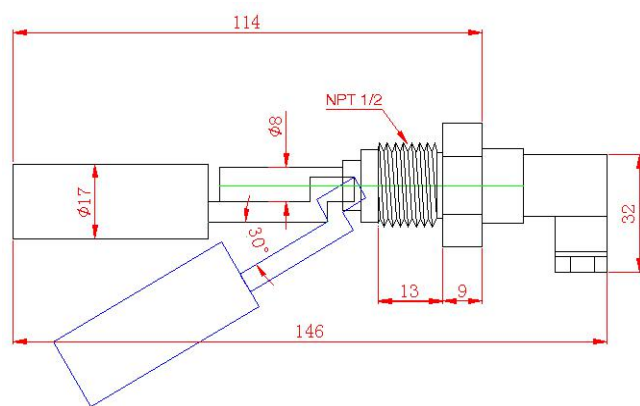


常閉

尺寸圖



直接引線



DIN接頭

◆ 注意事項

- 常開或常閉信號輸出，取決於開關的安裝方向。浮球朝上，則常閉輸出；浮球朝下，則常開輸出。
- 安裝時請注意開關出線端浮球方向標識；安裝完畢後，必需使浮球的活動方向垂直向上或向下，否則影響測量效果。
- 安裝的位置應遠離進出口，否則會因為進出口的液位波動出現誤動作。
- 若安裝在液體波動區域，請安裝防波管或防波擋板。
- 請勿將液位元開關直接連接於電磁閥、馬達或電磁開關等負載較大的設備。
- 如安裝在易結垢或雜質較多介質的場合，請定期清理浮球及連杆上的雜質及污垢。