

插入式浮球液溫開關

LS13系列

**描 述**

LS13系列插入式浮球液溫開關在密閉的非導磁性不銹鋼管內裝有幹簧管,浮球中裝有環行磁鐵,浮球隨液位的上升或下降而移動,從而觸發或釋放不銹鋼管內的磁簧開關,發出開關信號,一般用於測量液體密度 $\geq 0.75\text{g/cm}^3$ 的介質。

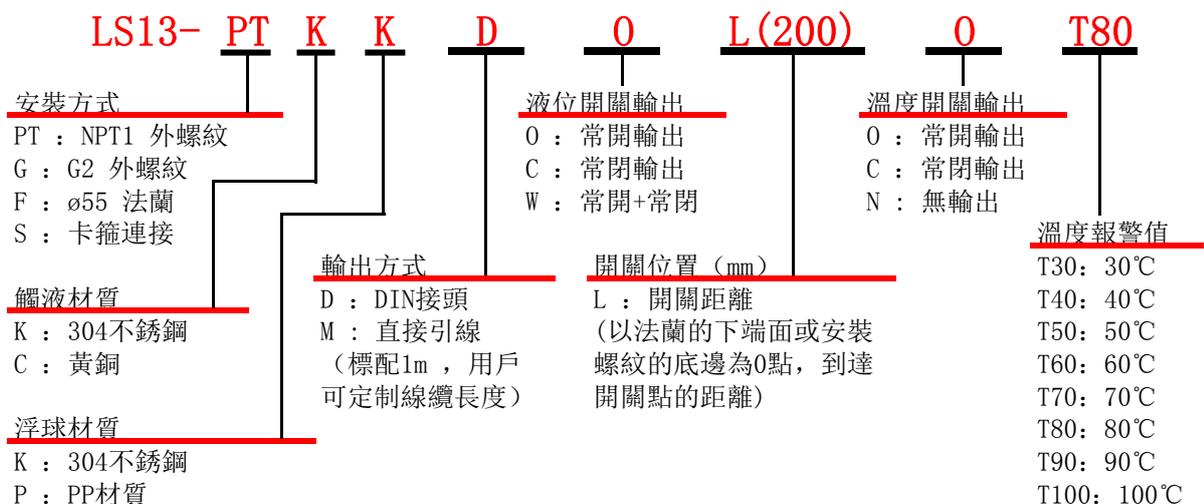
特點

- 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
- 安裝方便，價格經濟，結構緊湊堅固
- 耐振動及衝擊，使用壽命長
- 可同時提供溫度，液位開關輸出

技術參數

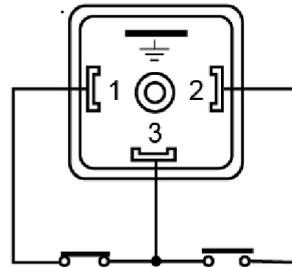
- 工作介質：水、油及混合液體
- 觸點容量：AC 250V , 0.5A (用戶可定制1-5A)
- 垂直度： $\leq \pm 20^\circ$
- 耐壓：10 bar
- 開關類型：幹簧管開關 (常開/常閉)
- 出線方式：DIN 接頭
直接引線
- 重複精度： $\leq \pm 5 \text{ mm}$
- 介質密度： $\geq 0.55 \text{ g/cm}^3$
- 介質溫度： $-10 \sim 120^\circ\text{C}$
- 防護等級：IP65
- 安裝方式：頂部插入式安裝
- 連桿長度： $\leq 600 \text{ mm}$
- 連接方式：G2 外螺紋連接 ; NPT1 外螺紋連接
 $\phi 55$ 法蘭連接
- 材料：觸液部分：不銹鋼；黃銅
外殼：NBR
浮子：不銹鋼 (用戶可定制PP材料)

型號規格

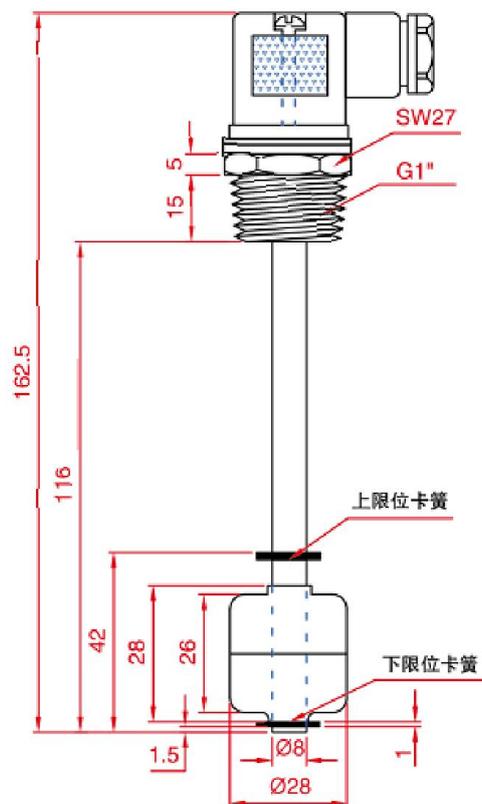
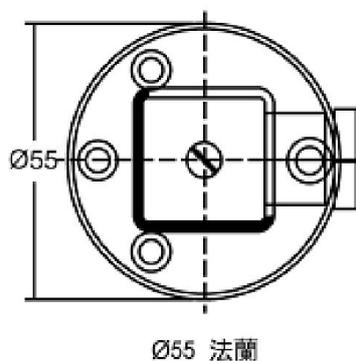


接線圖

| 端子 | 開關信號輸出 |
|----|--------|
| 1) | 液位開關 |
| 2) | 溫度開關 |
| 3) | 公共端 |
| 4) | 接地 |



尺寸圖



◆ 注意事項

- 液位開關信號輸出極性，取決於浮球的安裝方向。浮球朝上，則常閉輸出；浮球朝下，則常開輸出
- 安裝時請注意開關的垂直度，開關的傾斜度不得超過20°
- 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