

投入式靜壓液位計

LTI60系列



描 述

LTI60系列投入式靜壓液位計是一種潛水型的液位變送器，將感測器投入到介質底部，測量液體的靜壓，根據所測液體靜壓與該液體的高度成比例的原理，採用隔離型擴散矽敏感元件或陶瓷電容壓力敏感感測器，將靜壓轉換為電信號，再經過溫度補償和線性修正，轉化成標準電信號。

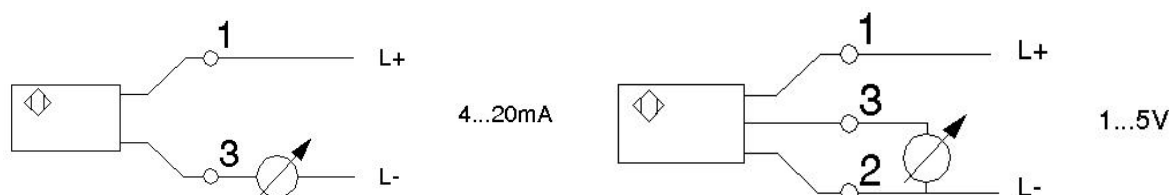
特 點

- 適用範圍廣，可測量水、腐蝕性及粘度較高的介質
- 結構耐久，體積小巧，使用壽命長
- 安裝方便，價格經濟，多種輸出方式
- 測量範圍廣，精度高，超載能力強
- 極高的精度及重複性，自帶溫度補償
- 防護等級高

技術參數

- 工作介質：水、腐蝕性及粘度較高的介質
- 測量範圍：
0 ~ 0.05 bar
0 ~ 0.1 bar
0 ~ 20 bar
- 耐壓：1.5倍滿量程
- 輸出信號：
4-20 mA ; 0-10 mA 類比量信號輸出
0-10 V ; 1-5 V 類比量信號輸出
- 出線方式：
直接引線
端子接線（防水接線盒）
- 精度：0.25 % FS ; 0.5 % FS
- 線性度：± 0.5 % FS
- 抗振性能：20 g , 20 ~ 5000 Hz
- 穩定性：優於每年 0.1 % FS
- 回應時間：< 1 ms (10 % ~ 90 % 量程)
- 供電電源：DC 12 ~ 30V ; DC 24V
- 環境溫度：- 10 ~ 75 °C
- 介質溫度：- 10 ~ 75 °C
- 溫度影響：< ± 0.02 % FS / K
- 防護等級：IP68
- 重錘：0.5 kg（用戶可定制）
- 探頭直徑：Φ26.5 mm
- 固定方式：M42×1.5 外螺紋 ; DN50 法蘭
- 測量方式：纜裝投入式
- 材料：觸液材質：304不銹鋼 ; 316不銹鋼 ; PTFE（用戶可選）
密封件材質：氟橡膠 ; PTFE（用戶可定制全密封焊接）

接線圖



電流信號

電壓信號

| 端子 | 電流信號輸出 | 電壓信號輸出 |
|----|-------------|--------|
| 1) | 供電電源 + | 供電電源 + |
| 2) | --- | 供電電源 - |
| 3) | 4-20mA 信號輸出 | 電壓信號輸出 |
| 4) | --- | --- |

型號規格

| | | | | | | | | |
|---|----------|---|----------|----------|-----------------|--|----------|--|
| LTI60 - | M | 25 | A | B | L(XX) | K | / | F |
| <u>固定方式</u> | | <u>精度等級</u> | | | | <u>觸液材質</u> | | |
| M : M42×1.5 外螺紋 F : DN50 法蘭 Z : 用戶定制 | | 25 : 0.25%精度 05 : 0.5%精度 | | | | K : 304不銹鋼 S : 316不銹鋼 P : PTFE Z : 用戶指定材質 | | |
| <u>信號輸出</u> | | | | | <u>量程代碼</u> | | | <u>選配(可多選)</u> |
| A : 4-20mA 輸出 B : 0-10mA 輸出 C : 1-5V 輸出 D : 0-10V 輸出 | | | | | LXX : 0 ~ 200 m | | | F : 氟橡膠密封 P : PTFE密封 SW : 全密封焊接 WL : 重錘 (0.5kg) Z : 用戶特殊定制 |
| | | <u>輸出方式</u> | | | | | | |
| | | A : 直接引線 (標配1.5 m, 用戶可定制) B : 端子接線 (防水接線盒) | | | | | | |

尺寸圖

