



# LZP49

## 投入式液位变送器

- 智能型液位变送器，性能稳定可靠
- 探头投入式测量，体积小，安装方便
- 防腐不锈钢材料，适合多种场合
- 高可靠进口压力芯片，宽温区补偿
- 可选HART协议输出

### 技术参数

| 输入参数 |  |
|------|--|
| 压力范围 | 0...0.5...1...10...50...100...150...200mH <sub>2</sub> O |
| 过载压力 | 150% F.S (静态)  |
| 破坏压力 | 200% F.S   |
| 机械连接 | None   |
| 电气连接 | 直接引线   |
| 工作电压 | 15 ... 30 VDC  |
| 触液材质 | SUS304 /316L   |

| 输出参数  |  |
|-------|--|
| 输出信号  | 4 ... 20 mA, 2 线制<br>0 ... 10 VDC, 3 线制<br>0 ... 5 VDC, 3 线制 |
| 综合精度  | ≤ ±0.5 % F.S typ.  |
| 最高情况  | ≤ ±0.75 % F.S  |
| 非线性   | ≤ ±0.3 % F.S   |
| 迟滞性   | ≤ ±0.1 % F.S   |
| 重复性   | ≤ ±0.1 % F.S   |
| 响应时间  | ≤ 10 ms  |
| 长期稳定性 | ≤ ±0.15 % F.S typ. / year                                    |

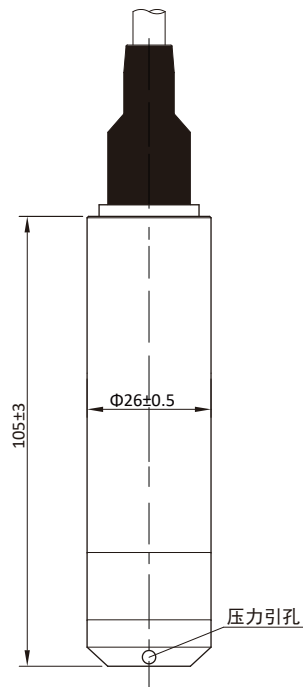
| 环境参数                          |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| 补偿温度                          | -10 ... +70 °C     |
| 介质温度                          | -10 ... +85 °C     |
| 环境温度                          | -30 ... +85 °C     |
| 储存温度                          | -40 ... +130 °C    |
| 耐冲击                           | 50 g, 11 ms        |
| EN 60068-2-27                 |                    |
| 耐振动                           | ≤ 20 g             |
| EN 60068-2-6 at 10 ... 1000Hz |                    |
| 绝缘阻抗                          | > 100MΩ at 100 VDC |
| 防护等级                          | IP68<br>(直接引线)     |

| 其他参数 |   |
|------|---|
| 安装扭矩 | ~15 Nm                                      |
| 消耗电流 | ~30 mA                                      |
| 使用寿命 | > 10 × 10 <sup>7</sup> 次<br>10 ... 90 % F.S |
| 产品重量 | ~200 g                                      |

### 行业应用

- ☆ 水处理设备
- ☆ 静压液位
- ☆ 液灌液位监测
- ☆ 工业用水位监测

外形尺寸



选型代码

电气连接

LZP49

- — 电气连接
  - 1 = 直接引线
- — 输出信号
  - A = 4 ... 20 mA
  - B = 0 ... 10 VDC
  - C = 0 ... 5 VDC
- |
- — 液位范围 (mH<sub>2</sub>O)
  - 0005 ... 001 ... 200
- — 测量方式
  - G = 表压
  - A = 绝压
- |
- — 其他
  - 01 = 1m 线缆
  - 02 = 2m 线缆
  - 05 = 5m 线缆
  - XX = 其他

直接引线



| 颜色 | LZP491A | LZP491B/C |
|----|---------|-----------|
| 红  | 电源+     | 电源+       |
| 黄  | 输出+     | 输出+       |
| 绿  | n.c     | 0 V       |
| 白  | n.c     | n.c       |

选型示例: LZP491A-002G-03