



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 ₂ 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 0 ... 10 VDC, 3 线制 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

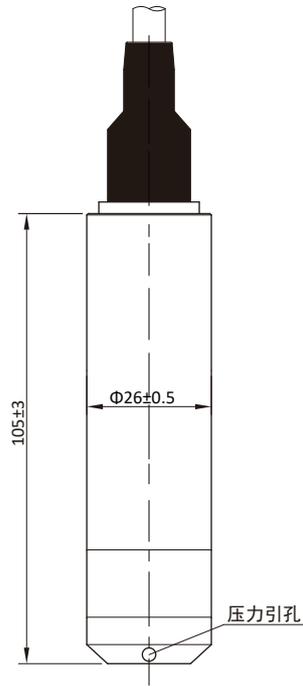
环境参数	
补偿温度	-10 ... +70 °C
介质温度	-10 ... +85 °C
环境温度	-30 ... +85 °C
储存温度	-40 ... +130 °C
耐冲击	50 g, 11 ms
EN 60068-2-27	
耐振动	≤ 20 g
EN 60068-2-6 at 10 ... 1000Hz	
绝缘阻抗	> 100MΩ at 100 VDC
防护等级	IP68 (直接引线)

其他参数	
安装扭矩	~15 Nm
消耗电流	~30 mA
使用寿命	> 10 × 10 ⁷ 次 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 (mHzO)
 - 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