



# LZP5E

## 防爆型压力变送器

- 满足 Exd II B T6 Gb 防爆等级
- 抗干扰强，长期稳定性好
- 隔离膜式结构，适用于多种流体介质
- 抗振动，抗冲击
- 全不锈钢结构

### 技术参数

输入参数	
压力范围	-1...0...1...10...100...400...600...1000bar
过载压力	200% F.S (静态)
破坏压力	300% F.S
机械连接	G1/4 , G1/2 , M20×1.5
电气连接	直接引线
工作电压	12 ... 30 VDC
触液材质	SUS304 /316L

输出参数		
输出信号	4 ... 20 mA, 2 线制	PNP 常开, 3 线制
	0 ... 10 VDC, 3 线制	PNP 常闭, 3 线制
	0 ... 5 VDC, 3 线制	NPN 常开, 3 线制
	1 ... 5 VDC, 3 线制	NPN 常闭, 3 线制
综合精度	≤ ±0.5 % F.S ≤ ±0.25 % 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	-30 ... +100 °C
环境温度	-20 ... +75 °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
防爆等级	满足Exd II B T6 Gb要求
防护等级	IP66

其他参数	
安装扭矩	~25 Nm
消耗电流	~25 mA
使用寿命	> 10 × 10 <sup>7</sup> 次 10 ... 90 % F.S
产品重量	~200 g

### 行业应用

- ☆ 设备配套
- ☆ 液压系统及阀门
- ☆ 气体、液体压力测量
- ☆ 制冷设备和HVAC控制系统
- ☆ 航空、航天
- ☆ 轨道交通行业

