



LZP43

大量程压力变送器

- 专为高压工况要求设计
- 数字电路补偿修正
- 全焊接密封结构，结构坚固
- 高可靠进口芯片
- 压力最高可达5000bar

技术参数

输入参数	
压力范围	0...400...1000...2000...3000...5000bar
过载压力	120% F.S (静态)
破坏压力	150% F.S
机械连接	G1/4 , G1/2 , M20×1.5
电气连接	M12×1, DIN 43650, 直接引线
工作电压	15 ... 30 VDC
触液材质	SUS304 /17-4PH

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	≤ ±1.0 % 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	≤ 40 ms
长期稳定性	≤ ±0.15 % F.S typ. / year

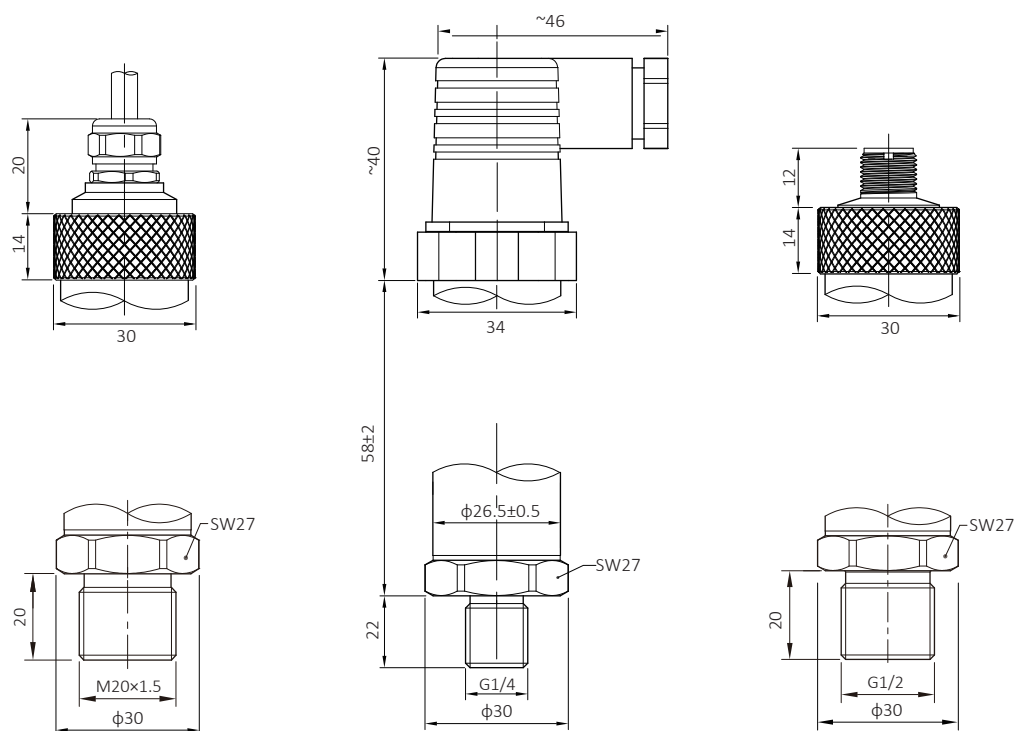
环境参数	
补偿温度	-10 ... +70 °C
介质温度	-40 ... +120 °C
环境温度	-30 ... +85 °C
储存温度	-40 ... +130 °C
耐冲击	50 g , 11 ms
EN 60068-2-27	
耐振动	≤ 20 g
EN 60068-2-6 at 10 ... 1000Hz	
绝缘阻抗	> 100MΩ at 100 VDC
防护等级	IP65 (DIN 43650, M12x1 & 直接引线)

其他参数	
安装扭矩	~25 Nm
消耗电流	~30 mA
使用寿命	> 10 × 10 ⁷ 次 10 ... 90 % F.S
产品重量	~150 g

行业应用

- ☆ 重型设备
- ☆ 液压系统
- ☆ 高冲击过载
- ☆ 轨道交通行业
- ☆ 超高压系统

外形尺寸



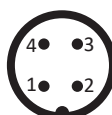
选型代码

LZP43

☐	电气连接
1	= 直接引线
4	= M12x1, 4 pin
6	= DIN 43650, 4 pin
☐	输出信号
A	= 4 ... 20 mA
B	= 0 ... 10 VDC
C	= 0 ... 5 VDC
☐	机械连接
3	= G1/4
5	= G1/2
8	= M20x1.5
0	= 其他
☐	压力范围 (bar)
0400 ... 5000	
☐	测量方式
G	= 表压
☐	其他
00	= 无线缆 (默认)
02	= 2m 线缆
XX	= 其他

电气连接

M12x1



Pin	LZP434A	LZP434B/C
1	电源+	电源+
2	输出+	0 V
3	n.c	输出+
4	n.c	n.c

DIN 43650



Pin	LZP436A	LZP436B/C
1	电源+	电源+
2	输出+	0 V
3	n.c	输出+
4	P.E	P.E

直接引线



颜色	LZP431A	LZP431B/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: LZP436A-8-1000G-00