

CSP62系列 - 标准型压力变送器

- ▶ 扩散硅芯体，性能稳定可靠
- ▶ 隔离膜式结构，适用于多种流体介质
- ▶ 抗干扰强，长期稳定性好
- ▶ 抗振动，抗冲击
- ▶ 测量范围可达1000bar



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	M12×1, DIN 43650, 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 0 ... 10 VDC, 3 线制 0 ... 5 VDC, 3 线制 1 ... 5 VDC, 3 线制 0.5 ... 4.5 VDC, 3 线制 (供电5VDC)
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	-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)

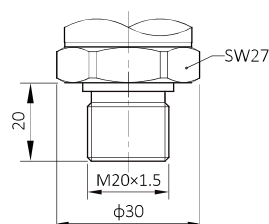
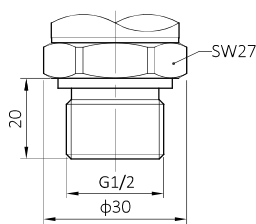
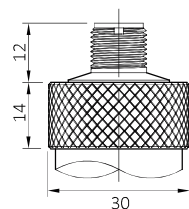
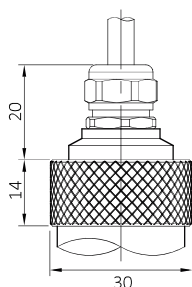
其他参数	
安装扭矩	~25 Nm
消耗电流	~25 mA
使用寿命	> 10 × 10 ⁷ 次 10 ... 90 % F.S
产品重量	~150 g

行业应用

- ☆ 工程机械行业
- ☆ 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

Technical drawing of the SW27 adapter, showing two views with dimensions:

- Top View (Front View):**
 - Overall width: ~ 46
 - Overall height: ~ 40
 - Base width: 34
- Bottom View (Side View):**
 - Overall height: 52 ± 2
 - Base diameter: $\phi 26.5 \pm 0.5$
 - Base thickness: 14
 - Thread specification: G1/4
 - Base diameter: $\phi 30$
 - Feature label: SW27



CSP62 4 5 - A - 400 G - 00

00 = 无线缆 (默认)
02 = 2米
xx = 定制

Pin	电流输出	电压输出
1	电源+	电源+
2	输出+	0 V
3	n.c	输出+
4	n.c	n.c

Pin	电流输出	电压输出
1	电源+	电源+
2	输出+	0 V
3	n.c	输出+
	P.E	P.E

颜色	电流输出	电压输出
红	电源+	电源+
黄	输出+	输出+
绿	n.c	0 V
白	n.c	n.c

(代码T后接温度范围)