



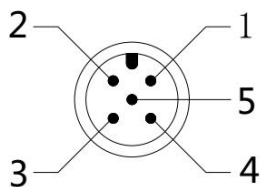
技术参数

- ◆ 供电电压: 12...30Vdc
- ◆ 空载电流消耗: 最大 30mA, 24Vdc 供电
- ◆ 开关输出:
- ◆ 输出类型: 推挽式 (PNP 与 NPN 可选)
常开常闭可设定
- S1, S2 输出电流: <500mA
- 响应时间: <10ms
- 开关准确度: $\leq \pm 0.5\%$ 量程
- ◆ 电流型模拟输出: $\leq \pm 0.5\%$ 量程
- 输出类型: 4...20mA 可设置
- 负载 RA: $\leq 0.5\text{K}\Omega$
- 线性度: $\leq 0.5\%$ 量程
- ◆ 接线保护: 反相, 过载, 段落保护
- ◆ 显示:
- 设计: 红色 4 位 8mm 高亮度 LED
- 显示范围: 999...9999
- ◆ 准确度: $\leq \pm 0.5\%$ 量程
- ◆ 稳定性 (年漂移量): $\leq \pm 0.3\%$ 量程
- ◆ 温度:
- 介质温度: $-20...85^\circ\text{C}$
- 环境温度: $-20...80^\circ\text{C}$
- 储存温度: $-30...80^\circ\text{C}$
- ◆ 材料:
- 表头外壳: 工程塑料
- 壳体: 不锈钢 304
- 介质接触部分: 不锈钢 316L/陶瓷
- ◆ 防护等级: IP67
- ◆ 出线方式: M12x1 接插件

参数表

压力范围	bar	1	2	5	10	16	25	60	100	160	250	400	600
	psi	15	30	75	145	230	370	900	1500	2300	3600	6000	9000
最大过载压力		×5			×3			×2			×1.5		×1.3
最小损坏压力		×6			×4			×3			×2		×1.6

接线图

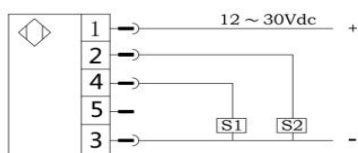


M12接插件

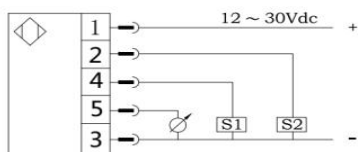
信号	针脚	电缆
电源正	1	棕色
电源负	3	蓝色
开关输出 S1	4	黑色
开关输出 S2	2	白色
模拟输出（电压或电流）	5	灰色

PNP 接法

2 × PNP

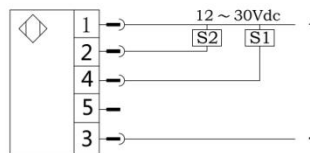


2 × PNP
+
analog output

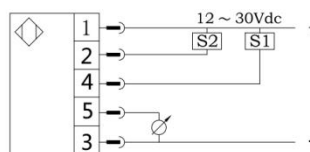


NPN 接法

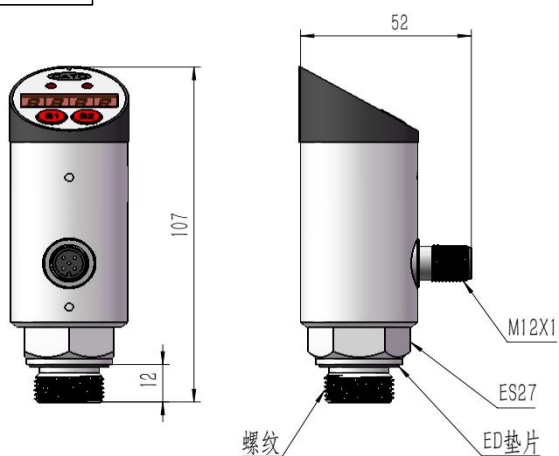
2 × NPN



2 × NPN
+
analog output

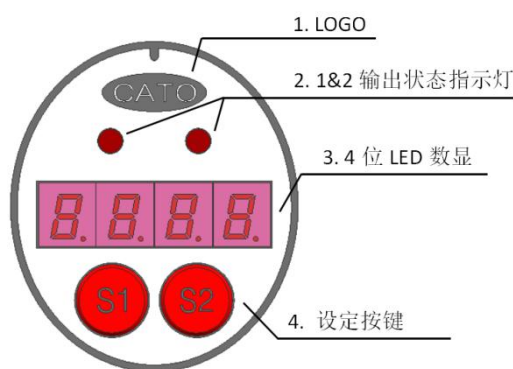


尺寸图



G1/2 连接螺纹

面板功能示意



选型表

PN30	-	P	100	G14H	3A	Q	-	详述
PN30								PQ30 系列电子式数显压力传感器
		P						输出 PNP
		N						输出 NPN
			001					设定范围: -1...1bar 或 0...1bar
			002					设定范围: -1...5bar 或 0...2bar
			005					设定范围: -1...5bar 或 0...5bar
			010					设定范围: 0...10bar
			025					设定范围: 0...25bar
			060					设定范围: 0...60bar
			100					设定范围: 0...100bar
			160					设定范围: 0...160bar
			250					设定范围: 0...250bar
			400					设定范围: 0...400bar
			600					设定范围: 0...600bar
				G14H				接口螺纹: G14 外螺纹
				G12H				接口螺纹: G12 外螺纹
				G14K				G1/4 内螺纹
				K50				安装方式: 卡盘连接 外径 50.5mm
					1S			1 个开关量输出
					2S			2 个开关量输出
					1A			1 模拟量输出
					2A			1 开关量+1 模拟量输出
					3A			2 开关量+1 模拟量输出
						Q		M12×1 接插件
							-	正压
							F	负压

注: 支持特殊定制