

## M631S 系列压力变送器

### 产品特点

- 高精度，小量程
- 极高的温度性能
- 精致的不锈钢一体结构
- MEMS 技术，全温度线性数字补偿
- 多种精度 0.5%, 0.1% 可选
- 放大信号输出：0.5-4.5V/1-5V/0-5V
- 提供定制服务



### 产品简介

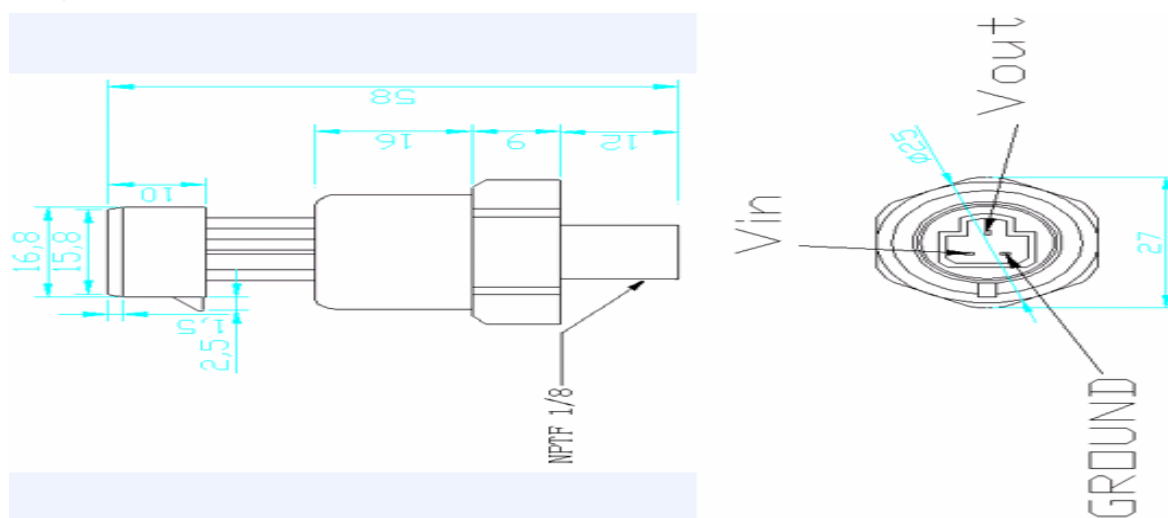
M631S 系列压力传感器采用德国进口扩散硅压力芯片，以及先进的封装工艺制造而成，并进行全温度范围内线性补偿，保证了传感器在各种恶劣环境中的高精度应用。根据客户的需要，我们可以提供不同精度等级、不同压力接口的传感器定制服务，使得 M631 广泛地应用于压缩机、汽车制动系统、水处理工程、液压气动控制工程、设备自动化等多个领域。

### 性能参数

测量介质	气体等与 304 不锈钢不腐蚀相容的介质
压力类型	表压或绝压
测量范围	0~0.5, 1, 2, 4, 6, 8, 10Bar 间任意选定
过载能力	0-3BAR: 400%FS ; 3-6bar:200%FS; 8-10bar:160%FS
供电范围	8-36VDC (非放大, 5V)
信号输出	三线 0.5~4.5VDC、三线 0~5VDC、1-5V
综合精度	±0.25%FS、±0.5%FS、±1%FS (包括非线性、重复型、迟滞)
长期稳定性	≤±0.3%FS/年 (典型值)
温度误差	±0.03%FS/°C (-40~0°C; 80~125°C)
响应时间	1MS (典型)
工作电流	≤10MA

工作温度	-40~125℃
储存温度	-40~150℃
防护等级	IP65
材料	304 不锈钢
绝缘电阻	100MΩ /500 VDC
压力安装螺纹	1/8NPT、1/4NPT 或指定
电气连接	Parkard 接头，直接密封引线

### 尺寸



### 选型指导

