

## 发动机燃油压力传感器 Model 631

### 特点

- 0 to +450 psiG/A; 0 to +3 MPaG/A; 0 to +30 barA/G;
- 1 %FS 综合精度;
- MEMS 技术;
- 可根据客户需求定制 ASIC;
- 零件少, 稳定性好;
- 放大输出, 温度补偿;
- EMI 保护;



### 产品说明

Model 631 在设计中结合了 MEMS 技术与客户应用中对 ASIC 的具体要求, 它是为苛刻的汽车应用领域而特别设计的。在极端温度、高强震动、高热、机械性冲击和腐蚀性化学物等严酷的环境下, Model 631 也能够正常工作。

### 技术规格

#### 电气规格:

供电电压	5.0 ± 0.5VDC
供电电流	10mA max
最大输出电流	Source 1 mA
输出阻抗	10 ohms max
输出类型	比率
输出电压	0.5 to 4.5 V dc at 5VDC excitation

#### 操作特征:

量程	0 to +450 psig/a; 0 to +3 MPaG/A; 0 to +30 barA/G
耐压	200%FS
综合精度 (%FS) 1	1 %FS

**环境影响:**

温补范围 -40°C to +150°C

存储温度范围 -55°C to +165°C

**工艺:**

防护等级 IP 55

压力端口 NPT 1/8

媒介兼容性 Media Compatible with Silicon(631A)  
Media Compatible with Stainless Steel(631B)

**说明:**

- 1.综合精度是非线性、迟滞、非重复性和热误差的聚合结果.
- 2.如需根据您的要求定制, 请联系我们.

