

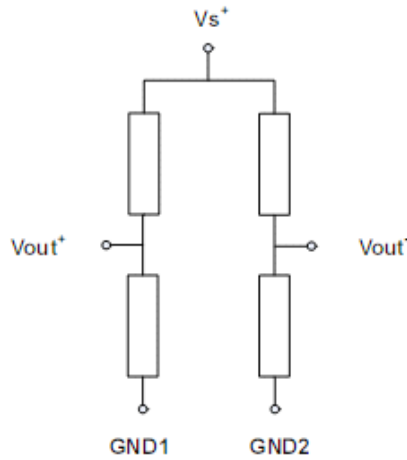
产品特点:

- 芯片尺寸: 1.0×1.0mm
- 工作温度: -40℃~125℃
- 量程: 0~300PSI (2000Kpa)

应用领域:

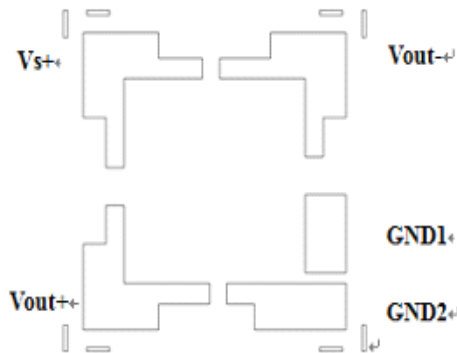
- 胎压监测系统
- 消费电子应用
- 绝压传感器系统

电路原理



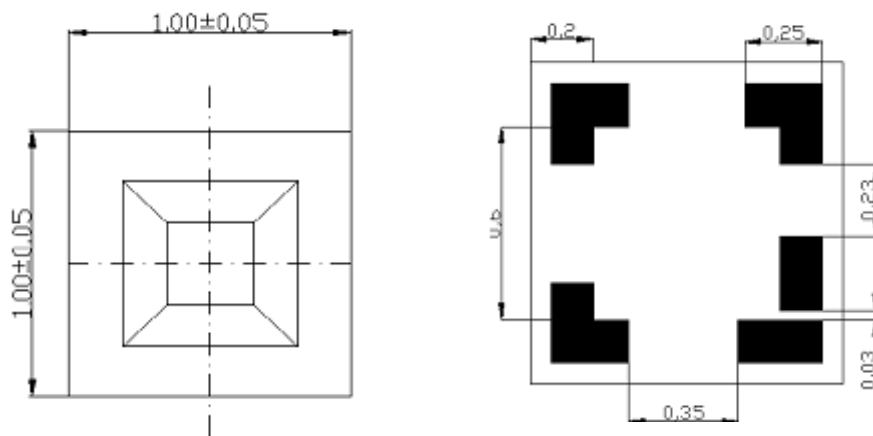
Vs+: 驱动电压输入端
 Vout+: 输出正极
 Vout-: 输出负极
 GND1 and GND2: 接地端

打线点位置



Vs+ 电路工作时, Vs+连接驱动电压的高电位输入, GND1与GND2同时接地作为驱动电压的低电位.

规格尺寸



性能参数

(芯片工作环境: 驱动电压 $V_{s+}=5VDC$; 环境温度 $T_a=25^{\circ}C$)

| 参数 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|-------|------|-------|-------|------------------|
| 量程 | 0 | - | 3000 | Kpa |
| 工作温度 | -40 | - | 125 | $^{\circ}C$ |
| 桥臂电阻 | 4.5 | 5 | 5.5 | k Ω |
| 零点输出 | -15 | 0 | +15 | mV |
| 满量程输出 | 90 | 100 | 110 | mV |
| 线性度 | - | 0.2 | 0.3 | %FS |
| 温度系数 | 电阻 | 1900 | 2200 | ppm/ $^{\circ}C$ |
| | 灵敏度 | -1800 | -2200 | ppm/ $^{\circ}C$ |
| | 零点漂移 | -60 | - | 60 |
| 压力迟滞 | - | - | 0.2 | %FS |
| 重复性 | - | - | 0.2 | %FS |
| 温度迟滞 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | %FS |
| 驱动电压 | - | 5 | 10 | V |
| 储存温度 | -40 | - | 150 | $^{\circ}C$ |
| 压力过载 | | | 3X | |

订购信息

