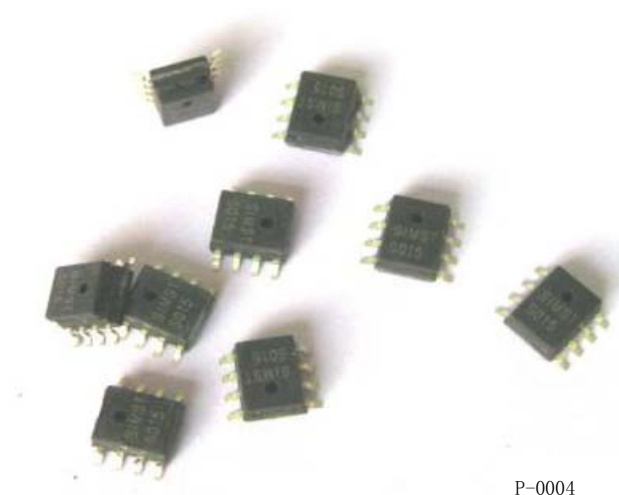


GM-S0P8A塑封压力传感器

(压力范围100KPa ~1700 KPa)

特点:

- 低成本、小尺寸
- 非线性 < 0.20%FSO
- 多量程标准压力范围
- 固态、MEMS技术、高可靠性



P-0004

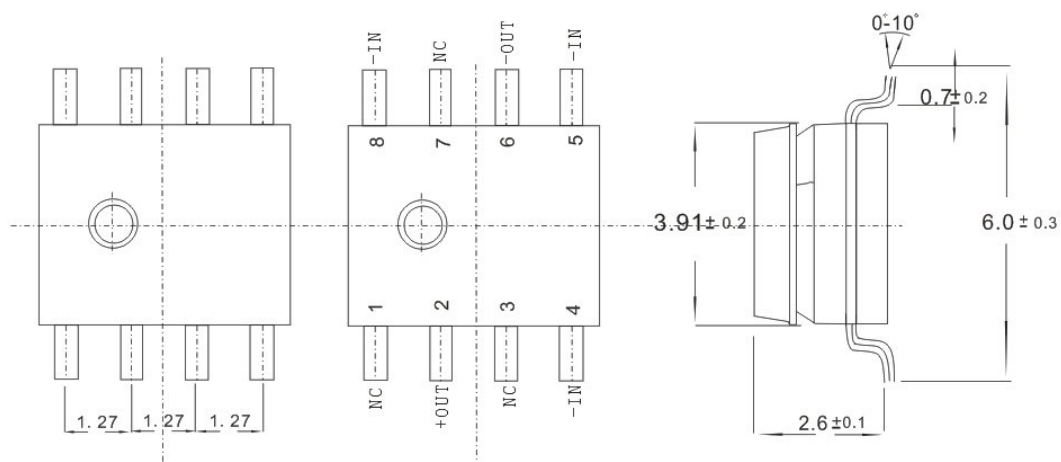
应用:

- 血压
- 汽车电子
- 手执压力计
- 空压机, 数显压力表
- 发动机控制, MAP传感器
- 汽车轮胎压力监测, TPMS
- 大气压力测量, 高度计, 运动手表

购买信息:

包装	最小包装	最小订购量	封装
袋装	1000pcs	1000pcs	φ 19

外形尺寸图:



D-0004

技术指标

		最小值	典型值	最大值	单位	备注
激励电压			5.0		V	
激励电流			1		mA	
输出范围 (FS 范围)	100KPa	70	100	150	mV	1
	200KPa	70	100	150	mV	
	350KPa	70	100	150	mV	
	700KPa	70	100	150	mV	
	1000KPa	80	120	180	mV	
	1.7MPa	100	150	200	mV	
零位输出		-35		35	mV	2
满度温度系数		-24	-19	-15.5	%FS/100°C	恒压供电, 3
零位温度系数		-7		+7	%FS/100°C	3
电阻温度系数		+18	+22	+33	% /100°C	3
线性		-0.45	-0.15	+0.45	%FS	4
桥阻抗			5		KΩ	
过载压力		2X			额定FS	
破坏压力		4X			额定FS	
工作温度		-40		+125	°C	
存储温度		-55		+150	°C	

除非特别指出, 所有参数在5V供电及室温下测得。

- 注: 1. 在5V恒定电压供电下测量。
 2. 对于100KPa, 150KPa量程, 零位输出为 $\pm 50\text{mV}$
 3. 从0°C至60°C条件下测量。
 4. 根据最佳直线确定。

kPa	bar	mbar	PSI	atm	mmHg	mmH2O	kg/cm2
100	1	100	15	0.99	750	10207	1
300	3	300	45	2.97	2250	30810	3
700	7	700	102	6.9	5250	71451	7.1
1700	17	1700	247	16.8	12754	173524	17.3