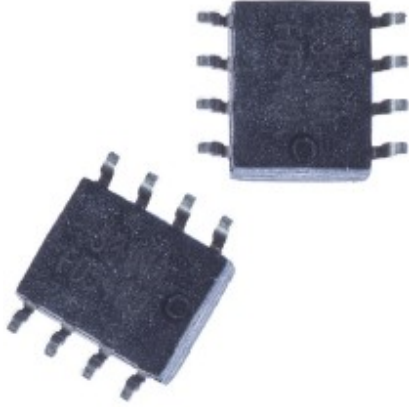


封装SO8绝压型气体压力传感器SPD100ABsmd8



SPD100ABsmd8绝压传感器是针对气体压力敏感应用的设计，封装在一个小型smd8引脚包装内。该传感器提供了大批量应用的低成本解决方案。由于自动生产价格非常低，而无需客户处理模具粘接等，也可提供其他压力范围的需求。

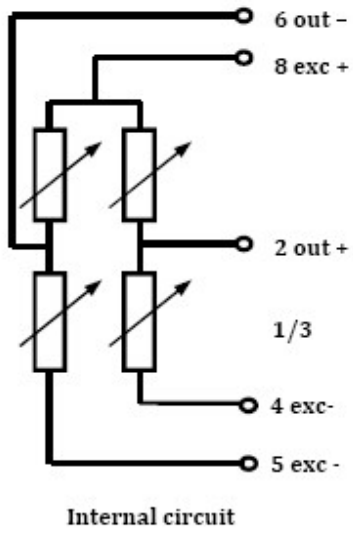
电气特性

(测量@ 5v等电压和25° C, 氮)

参数	最小	典型	最大	单位
供电电压	0	5		V
供电电流		1		mA
压力范围 (N ₂)	0		100	psi
满量程 (100 psi)	70	100	130	mV
偏置	-30	0	+30	mV
温度系数范围1)	-17,5	-19,5	-21,5	%FS/100°C
温度系数偏移1)	-7		+7	%FS/100°C
线性度2)		±0.1		%FS
桥阻	4	5	6	kΩ
工作温度	-40		125	°C
存储温度	-50		135	°C
最大过载			3X	FS

1) 测量温度系数在0° C到50° C之间

2) 测量的最佳拟合直线



e

- 1) 测量温度系数在0° C到50° C之间
- 2) 测量的最佳拟合直线

