

压力传感器 AP1000K

- 应用动态压力测量;
- 小体积, M5×0.5 安装螺纹;
- 量程绝压 1000kPa;
- 响应时间 0.1ms;
- 耐冲击大于 100g。



压力传感器 AP1000K 基于压阻原理, 内部包含一个全桥电路, 当检测到外部气压变化时, 内部桥路电阻发生变化, 进而转换为电信号变化, 从而实现气压测量。内部可靠精密的 MEMS 工艺, 保证了输出电压信号与被测电流有较好的线性关系。AP1000K 配有高性能耐磨线缆, 采用 M5×0.5 螺纹安装, 端部橡胶圈密封。另外, 可以根据客户需要定制不同安装螺纹。

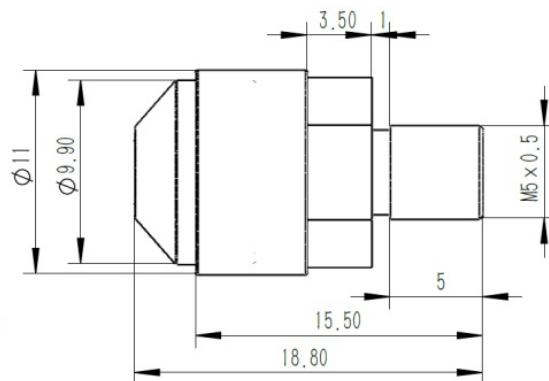
技术指标 (在 5V 激励电压, 25°C 下测定):

名称	单位	值
测量范围	kPa	1000
过载能力	kPa	1500
非线性度	%FS	±0.25
响应时间	ms	0.1
零漂	mV	<50
预热时间	ms	<50
供电电压	VDC	5
功耗电流	mA	<10
耐瞬间冲击	g	>100
隔离电阻	MΩ	>100
外壳材料	/	不锈钢
重量 (不含线)	grams	2.5
尺寸	mm	11×18.8

默认线长 8m;

默认不含接头及 Dallas ID。

尺寸图:



接线定义:

红色	激励正极
黑色	激励负极
白色	信号负极
绿色	信号正极
屏蔽线	接头外壳