

# TA217系列

双输出传感器，温度和加速度，顶部出口 3 针连接器，50 mV/g，10 mV/°C，±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

温度输出 10 mV/°C

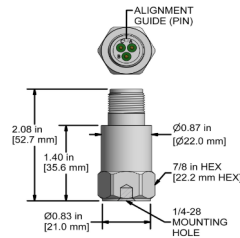
低成本传感器中的高性能

- ▶ 标准 3 针 MIL 连接
- ▶ 一个传感器中的温度和加速度
- ▶ 需要多芯电缆

### TA217-1A

3 针连接器

连接器引脚	极性
一种	(+) 信号/电源
乙	(-) 常见的
C	(+) 温度电压

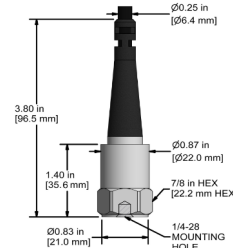


库存产品

### TA217-2A

CB105 一体式电缆

导体	极性
红色的	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 常见的
白色的	(+) 温度电压
盾	排线

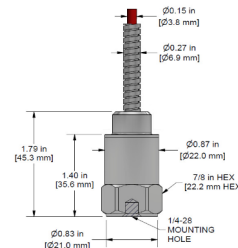


按订单制造

### TA217-3A

CB218 铠装一体式电缆

导体	极性
红色的	(+) 信号/电源
黑色的	(-) 常见的
白色的	(+) 温度电压
盾	排线



按订单制造

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TA217	M/TA217	环境的		
灵敏度 (±10%)	50 毫伏/克		温度范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60-750,000 CPM	1,0-12500 赫兹	最大的冲击保护	5,000 克, 峰值	
频率响应 (±10%)	240-540,000 CPM	4,0-9000 赫兹	电磁灵敏度	行政长官	
动态范围	± 100 克, 峰值		密封	IP68	
温度测量范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C	身体的		
温度输出	10 mV/°C		传感元件	压电陶瓷	
温度感应器	750 mV = 25 °C (±1)		传感结构	剪切模式	
电气			重量	3.2 盎司	90 克
稳定时间	<2.5 秒		案例材料	316L 不锈钢	
电压源 (IEPE)	18-30 伏直流		安装	1/4-28	
恒流励磁	2-10 毫安		连接器 (非集成)	3 针 MIL-C-5015	
频谱噪声 @ 10 Hz	14 µg/vHz		共振频率	1,380,000 每千次展示费用	23000 赫兹
频谱噪声 @ 100 Hz	2.3 µg/vHz		安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2,7 到 6,8 牛米
频谱噪声 @ 1000 Hz	2 微克/赫兹		安装硬件	1/4-28 螺柱	M6x1 适配器螺柱
输出阻抗	<100 欧姆		校准证书	CA10	
偏置输出电压	10-14 伏直流				
案例隔离	>10 <sup>8</sup> 欧姆				

## 典型频率响应

