

TA202-M12A系列



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

双输出传感器，温度和加速度，顶部出口 4 针 M12 连接器，100 mV/g, 10 mV/°C, ±10%



产品特点

温度输出 10 mV/°C

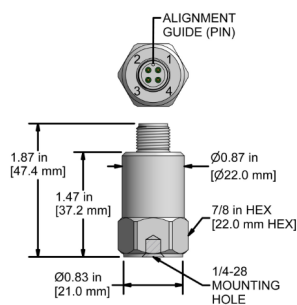
低成本传感器中的高性能

- ▶ 4 针 M12 连接
- ▶ 一个传感器中的温度和加速度
- ▶ 需要多芯电缆

TA202-M12A

4 针连接器

连接器引脚	极性
1	(+) 信号/电源
2	(-) 常见的
3	未使用
4	(+) 温度电压



库存产品

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TA202-M12A		环境的		
灵敏度 (±10%)		100 毫伏/克	温度范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	30-900,000 CPM	0.5-15000 赫兹	最大的冲击保护		5,000 克, 峰值
频率响应 (±10%)	120-720,000 CPM	2.0-12000 赫兹	电磁灵敏度		行政长官
动态范围		± 80 克, 峰值	密封		IP68
温度测量范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C	潜水深度	200 英尺	60米
温度输出		10 mV/°C	身体的		
温度感应器		750 mV = 25 °C (±1)	传感元件		压电陶瓷
电气			传感结构		剪切模式
稳定时间		<2.5 秒	重量	3.2 盎司	90 克
电压源 (IEPE)		18-30 伏直流	案例材料		316L不锈钢
恒流励磁		2-10 毫安	安装		1/4-28
频谱噪声 @ 10 Hz		14 µg/vHz	连接器 (非集成)		4 针 M12
频谱噪声 @ 100 Hz		2.3 µg/vHz	共振频率	1,380,000 每千次展示费用	23000赫兹
频谱噪声 @ 1000 Hz		2微克/赫兹	安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2,7 到 6,8 牛米
输出阻抗		<100 欧姆	安装硬件	1/4-28 螺柱	M6x1 适配器螺柱
偏置输出电压		10-14 伏直流	校准证书		CA10
案例隔离		>10 ⁹ 欧姆			

典型频率响应

