

# TR102-M12A系列

RTD 传感器，顶部出口 4 针 M12 连接器，100 mV/g，±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

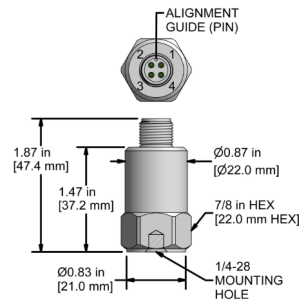
用于 CTC M4TR 连接器和 CB123 电缆

- ▶ 底座安装式 PT100 RTD 温度传感器
- ▶ 一个传感器中的温度和加速度
- ▶ 4 针 M12 连接

### TR102-M12A

4 针连接器

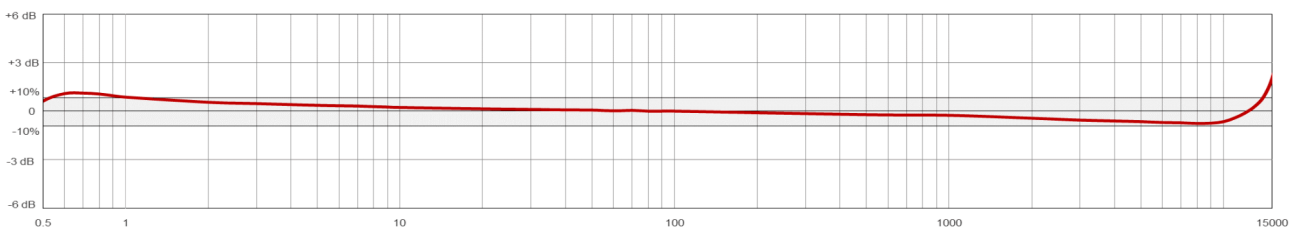
连接器引脚	极性
1	(+) 信号/电源
2	(-) 常见的
3	热电阻 (+)
4	热电阻 (-)



库存产品

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TR102-M12A	M/TR102-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	0.5Hz-15kHz	最大的冲击保护	5,000 克, 峰值	
频率响应 (±10%)	120-600,000 CPM	2赫兹-10赫兹	电磁灵敏度	CE 待定	
动态范围	± 50g, 峰值		密封	焊接, 密封	
温度测量范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C	身体的		
温度感应器	PT100 热电阻		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 UNF	
频谱噪声 @ 10 Hz	8 微克/√Hz		连接器 (非集成)	4 针 M12	
频谱噪声 @ 100 Hz	0.82 微克/√Hz		共振频率	1,380,000 每千次展示费用	23 赫兹
频谱噪声 @ 1000 Hz	0.3 微克/√Hz		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 <sup>9</sup> 欧姆				

## 典型频率响应



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com