

TXEA331-HT系列



优质、高温三轴加速度计，100 mV/g，侧面出口 4 针 Mini-MIL 连接器，±5%

VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



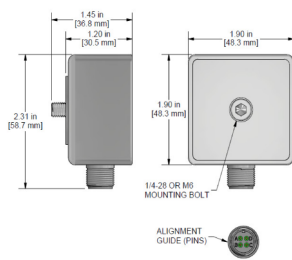
产品特点

- 耐受高达 325°F (162°C) 的温度
- 相位符合笛卡尔坐标系（右手法则）
- ▶ 100 mV/g 灵敏度，±5% 灵敏度
- ▶ 4 针 Mini-MIL 连接器或一体式电缆
注意：一体式电缆选项仅适用于永久监控应用
- ▶ 必须使用 J4R 或 VJ4R 连接器和 CB119 电缆

TXEA331-HT

4 针连接器

| 连接器引脚 | 极性 |
|--------|-----------|
| A (Y轴) | (+) 信号/电源 |
| B (X轴) | (+) 信号/电源 |
| C (Z轴) | (+) 信号/电源 |
| D | (-) 公共/网格 |

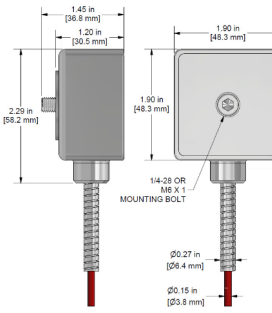


库存产品

TXEA531-HT

CB218 铠装一体式电缆

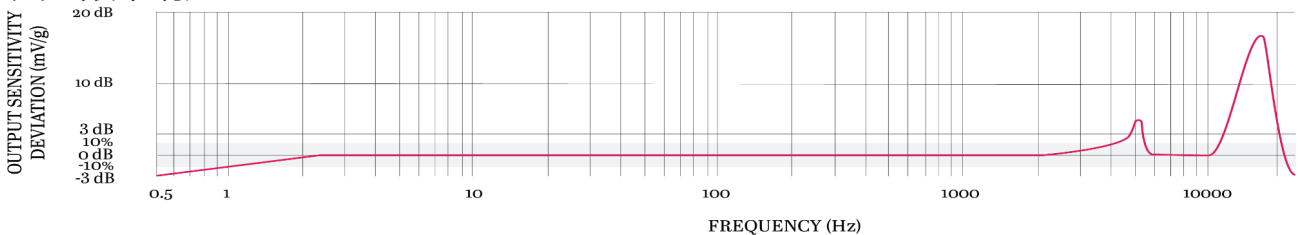
| 导体 | 极性 |
|---------|-----------|
| 红色 (Y轴) | (+) 信号/电源 |
| 绿色 (X轴) | (+) 信号/电源 |
| 白色 (Z轴) | (+) 信号/电源 |
| 黑色的 | (-) 公共/网格 |



按订单制造

| 规格 | 标准 | 公制 | 规格 | 标准 | 公制 |
|----------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------------|--------------|
| 零件号 | TXEA331-HT | TXEA341-HT | 环境的 | | |
| 灵敏度 (±5%) | | 100 毫伏/克 | 温度范围 | -58 至 325°F | -50 至 162°C |
| 频率响应 (±3dB) | 30 到 270,000 CPM | 0.5Hz 至 4.5kHz | 最大的冲击保护 | | 5,000 克, 峰值 |
| 频率响应 (±10%) | 120 到 210,000 CPM | 2 Hz 至 3 kHz | 电磁灵敏度 | | 行政长官 |
| 动态范围 | | ±50 英寸/秒峰值。 | 密封 | | 焊接, 密封 |
| 电气 | | | SIL等级 | | 安全等级 2 |
| 稳定时间 | | <2.5 秒 | 身体的 | | |
| 电压源 (IEPE) | | 18-30 伏直流 | 传感元件 | | 压电陶瓷 |
| 恒流励磁 | | 2-10 毫安 | 传感结构 | | 剪切模式 |
| 频谱噪声 @ 10 Hz | | 8微克/√Hz | 重量 | 13.4 盎司 | 380克 |
| 频谱噪声 @ 100 Hz | | .82 μg/√Hz | 案例材料 | | 316L不锈钢 |
| 频谱噪声 @ 1000 Hz | | .3微克/√Hz | 安装 | | 1/4-28 |
| 输出阻抗 | | <100 欧姆 | 连接器 (非集成) | | 4 针迷你 MIL |
| 偏置输出电压 | | 10-14 伏直流 | 共振频率 | 720,000 每千次展示费用 | 12 千赫 |
| 案例隔离 | | >10 ⁶ 欧姆 | 安装扭矩 | 2 到 5 英尺磅 | 2.7 到 6.8 牛米 |
| | | | 安装硬件 | 1/4-28 螺柱 | M6x1 适配器螺柱 |
| | | | 校准证书 | | CA10 |

典型频率响应



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com