

单轴电荷输出加速度传感器

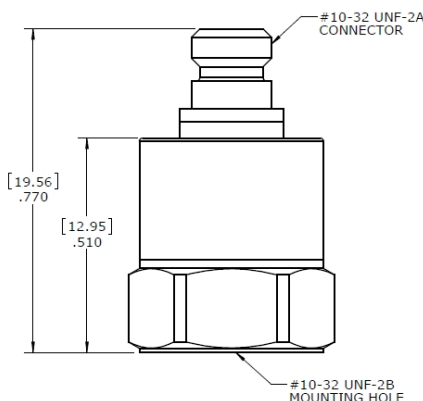
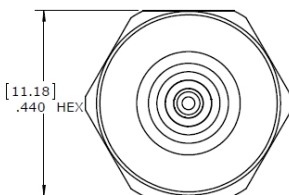


特点:

- 小巧紧凑型
- 粘合剂或螺丝安装
- 金属焊接密封
- 环形剪切模式
- 宽频带响应

应用推荐

- 振动监测
- 冲击测试
- 路面测试
- 模态测试
- 飞行试验



动态特性

| | |
|-----------------------|---------------|
| 灵敏度, ±20%, 25°C | 6pC/g |
| 测量范围 | 2000g 峰值 |
| 幅值非线性 | <1% |
| 频率响应: | |
| ±5% | 1-7,000 Hz |
| ±1dB | 1-10,000 Hz |
| ±3dB | 0.5-15,000 Hz |
| 谐振频率 | 40 kHz |
| 最大横向灵敏度 | 5% |
| 温度响应: | |
| -50°C | -5% |
| +125°C | +5% |

电气特性

| | |
|--------------------------|-------|
| 电气噪声(1Hz to 10 kHz)..... | 100µg |
| 接地 | 外壳接地 |

环境参数

| | |
|----------------|--------------|
| 操作温度 | -50 to 125°C |
| 振动极限 | 2000g 峰值 |
| 冲击极限 | 5000g 峰值 |
| 电磁灵敏度 | 70µg/高斯 |
| 密封 | 金属焊接 |
| 最大基座应变灵敏度..... | 0.0002g/µε |

本体特性

| | |
|-------------|----------|
| 敏感元件 | 压电陶瓷/剪切型 |
| 重量 | 7克 |
| 外壳材料 | 不锈钢 |
| 输出连接头 | 10-32 |

附件

安装螺丝: 10-32转10-32(-A), 10-32转M5(-B), 或客户定制(-C)

校准证书

频率响应及噪声参数为典型值;

可选配套线缆: BNC接头输出线缆, 型号11P-L

10-32连接头输出线缆, 型号10P-L

备注:频率响应及噪声谱密度为典型值

型号指引

