



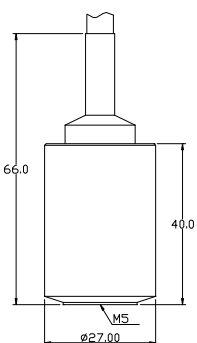
IEPE 低阻抗电压输出低频测量型 – 联体电缆/绝缘安装座

型号: NTI-17110



传感器特点:

- 剪切敏感芯体设计
- 全进口内置电路
- 超低频测量
- 高分辨率低噪声
- 对地绝缘安装底座



动态特征

| | | |
|-----------|-------|----------------|
| 灵敏度 ±5% | ----- | 1000 mV/g |
| 测量范围 | ----- | ± 5 g peak |
| 宽频带分辨率 | ----- | 10 μg rms |
| 幅值线性 | ----- | 1 % |
| 频率范围 ± 5% | ----- | 0.06 – 1 kHz |
| ± 10% | ----- | 0.04 – 1.5 kHz |
| 安装谐振频率 | ----- | 7 kHz |
| 横向灵敏度 | ----- | ≤ 5 % |

电性参数

| | | |
|------------------|-------|-------------------------|
| 供电电源 | ----- | 18 - 30 VDC |
| 供电电流 | ----- | 2 – 20 mA |
| 输出阻抗 | ----- | ≤ 100 Ω |
| 直流偏置电压 | ----- | 12 VDC |
| 电噪声功率谱密度 (10 Hz) | ----- | 12 μg /√Hz |
| (100 Hz) | ----- | 4 μg /√Hz |
| (1000 Hz) | ----- | 3 μg /√Hz |
| 基座绝缘电阻 | ----- | ≥ 1 x 10 ⁸ Ω |

环境

| | | |
|---------|-------|-----------------------------|
| 最大加速度值 | ----- | 40 g peak |
| 最大冲击值 | ----- | 100 g peak |
| 工作温度 | ----- | -40 to 248°F / -40 to 120°C |
| 密封形式 | ----- | 焊接 |
| 基作应变灵敏度 | ----- | 0.0002 g/μ 应变 |

外形结构

| | | |
|--------|-------|-----------|
| 敏感材料 | ----- | 压电陶瓷 / 剪切 |
| 外壳材料 | ----- | 不锈钢 |
| 输出接头形式 | ----- | 连体电缆 |
| 安装螺钉 | ----- | M5 |
| 重量 | ----- | 160 克 |

标准附件

- 联体电缆 Ø 5 mm x 1 m 低噪声电缆 BNC 接头
- M5-M5 安装螺钉
- 传感器出厂校验报告

