



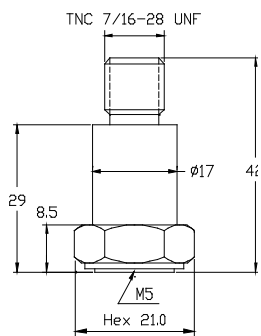
## IEPE 低阻抗电压输出工业测量 – TNC 顶端输出 / 绝缘安装座

型号: NTI-14103



### 传感器特点

- 剪切设计保证环境对信号影响最小
- 使用全进口内置电路
- 绝缘底座安装
- 螺纹TNC接头, 5mm电缆输出
- 稳定的高低温输出响应



### 动态特征

灵敏度 ± 10%	-----	100 mV/g
测量范围	-----	± 50 g peak
宽频带分辨率	-----	0.0001 g rms
幅值线性	-----	1 %
频率范围 ± 10%	-----	0.3 – 7 kHz
安装谐振频率	-----	22 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	-----	≥ 1x 10 <sup>8</sup> Ω

### 环境

最大加速度值	-----	400 g peak
最大冲击值	-----	1000 g peak
工作温度	-----	-40 to 248°F / -40 to 120°C
密封形式	-----	环氧密封
基作应变灵敏度	-----	0.001 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	-----	TNC / 顶端输出
安装螺钉	-----	M5
重量	-----	46 克

### 标准附件

- Ø 5 mm x 1.0 m 低噪声电缆和 TNC / BNC 接头
- M5-M5 安装螺钉
- 传感器出厂校验报告

