



AEVT01 有线通频振温一体传感器，内置IEPE电路，低噪声、高频响，抗干扰能力强，适用于工业设备状态监测。

产品描述

IEPE单轴振温一体加速度传感器

优势

- 频率响应范围 0.4...12KHz
- 工作温度 -40 °C ... 120 °C
- IP等级 IP68
- 小尺寸设计
- 适用于各种类型工业设备状态监测

商业数据

频率响应	(±3dB)0.4...12KHz
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
灵敏度	100mv/g
最大横向灵敏度	±50g
冲击极限(峰值)	2000g
噪声(rms)	<50µV
输出阻抗	<100 Ω
敏感材料	压电陶瓷
原产地	中国

技术数据

尺寸

直径	22 mm
高度	52 mm
最大直径	25 mm

说明

应用说明

应用说明	只用于工业应用
------	---------

材料规格

外壳材料	304 不锈钢
------	---------

安装

安装类型	M6 螺栓、磁吸、胶粘
------	-------------

接口

3芯接头 (C5015)

连接方式	C5015
连接方法方面的注意事项	屏蔽
传输原理	3芯铜缆
传输长度	<40 m (建议)
通道数目	2 (1振动/1温度)

通用参数

供电电源(恒流源)	DC 18...28V
工作电流	2...10mA
直流偏置电压	DC 12±2V
温度灵敏度	10mV/°C



环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP68
环境温度（运行）	-40 °C ... 120 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 120 °C
允许湿度（运行）	10 % ... 95 % (无冷凝)
允许湿度（存放/运输）	10 % ... 95 % (无冷凝)
空气压力（运行）	80 kPa ... 110 kPa 最高可达海拔2000 m (无衰减)
空气压力（存放/运输）	79 kPa ... 108 kPa 最高可达海拔2000 m (无衰减)

标准和规范

无影响涂层的物质	是
----------	---