

HS-107加速度传感器

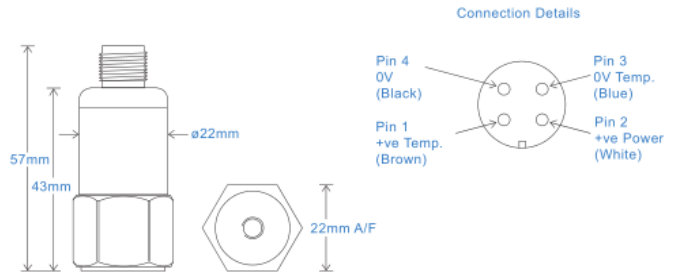
AC 加速度和温度输出 通过M12接插件

主要性能

- 线性驱动, 温度输出
- 用于数据采集
- 可定制的功能

应用领域

大型机械, 纸浆和造纸, 采矿, 金属, 航空航天, 汽车, 水, 制药, 风能, 轴承, 发动机, 压缩机等等



技术性能

基座共振	参见产品选型表
灵敏度	请参阅: 产品选型表 ±10% 额定 80Hz 在 22°C 温度下
频率响应	2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) ± 5% 1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) ± 10% 0.8Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) ± 3dB
温度输出	在 100°C 温度情况下, 输出 10mV/°C
范围	请参阅: 产品选型表
横向灵敏度	小于 5%

机械参数

材质	不锈钢
感应原件	压电陶瓷/压缩
安装扭矩大小	8Nm
重量	106g
电缆选型	请参阅产品选型表
连接器	请参阅产品选型表
螺纹安装	请参阅产品选型表

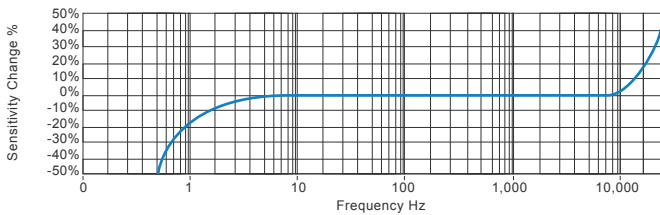
电气参数

电压:	18-30Volts DC
电气噪声	0.1mg max
电流范围	0.5mA to 8mA
偏电压	10 - 12 Volts DC
建立时间	2 seconds
输出阻抗	200 Ohms max.
Case Isolation	>10 ⁹ Ohms at 500 Volts

应用环境

环境温度	-55 to 140°C
防护等级	IP67
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

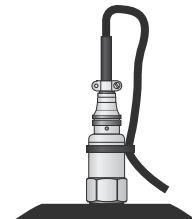
频率响应 (at 100mV/g)



应用领域

风能, 电动机, 泵, 压缩机, 离心机, 输送机, 空气处理机, 齿轮箱, 辊, 干燥机, 压力机, 冷却, VAC, 主轴, 机床, 工艺设备

Vibration sensor should be firmly fixed to a flat surface (spot face surface may be needed to be produced and cable anchored to sensor body.)



产品选型表

产品名称 HS - Hansford Sensors	产品系列 107T - 工业振动传感器										
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 24px; font-weight: bold;"> HS107XXXXXXX </div>											
附加选项	灵敏度	范围	共振频率	电缆/接插件	安装螺纹						
F - 低频最小 0.1Hz (下告知所需低频)	010 - 10µA/g	±80g	28kHz (1,680kcpm)	01 - PUR耐油电缆	01 - 1/4-28" UNF Female						
L - 316L 不锈钢材质	050 - 50µA/g	±16g	24kHz (1,440kcpm)	02 - 屏蔽铠装电缆	02 - 1/4-28" UNF Male						
RT - 温度输出 PT100				07 - 硅胶防水电缆	05 - Quick Fit Female						
T - 温度输出 10mV/°C				08 - 阻燃材质电缆	06 - M6 x 1mm Male						
Y - ±5% 灵敏度				50 - 2 Pin MS接插件	08 - M8 x 1.25mm Male						
				54 - M12接插件	10 - M10 x 1.5mm Male						



T: 150 210 98804

www.hansfordsensors.com.cn

汉施弗德传感器(上海)有限公司

