Премиальный акселерометр HS-150T

Измерение виброускорения и температуры через 3х контактный разъем MS

Ключевые Характеристики

- Измерение температуры
- Настраиваемые функции
- Премиальный дизайн

Сферы промышленности

Строительство, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая, металлургия, автомобилестроение, водоснабжение, фармацевтика

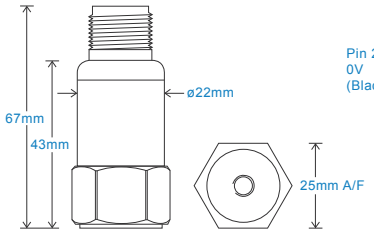
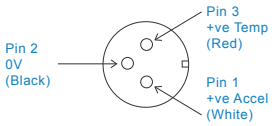


Схема подключения



Технические характеристики

Установленный Базовый Резонанс	см. раздел ‘Как заказать’
Чувствительность	см. раздел ‘Как заказать’ ± 10%
	Номинал 80Hz при 22°C
Частотные характеристики	1.5Hz (90cpm) до 10kHz (600kcpm) ± 5%
	0.5Hz (30cpm) до 12kHz (720kcpm) ± 10%
	0.2Hz (12cpm) до 15kHz (900kcpm) ± 3dB
Изоляция	Базовая изоляция
Диапазон	см. раздел ‘Как заказать’
Температура	10 mV/°C standard 100°C - Option 130°C
Поперечная чувствительность	Менее чем 5%

Механические характеристики

Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Чувствительный Элемент/ Конструкция	PZT/Сдвиг
Монтаж крутящего момента	8Nm
Вес	140gms (номинал)
Экранированный кабель в сборке	см: www.hansfordsensors.com для опций
	HS-AA005 - не поставляется
	HS-AA068 or HS-0069 - поставляется
Монтажное соединение	см. раздел ‘Как заказать’

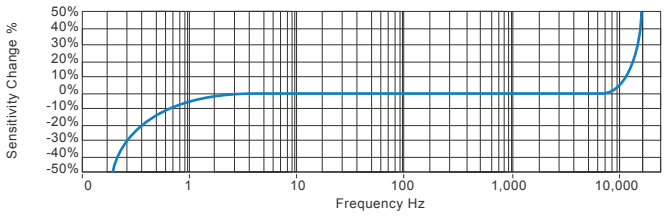
Электрические характеристики

Электрический шум	0.1mg макс
Текущий диапазон	0.5mA до 8mA
Напряжение смещения	10 - 12 Вольт DC
Время прогрева	1 секунда
Выходное сопротивление	200 Ом макс
Изоляция корпуса	>10^8 Ом при 500 Вольт

Внешние характеристики

Интервал рабочих температур	-55 to 130°C
Герметичность	IP68
Максимальная нагрузка	5000g
EMC	EN61326-1:2013

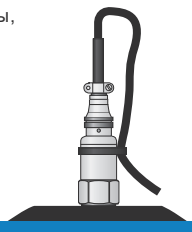
Типичная частотная характеристика (при 100 mV/g)



Применение

Вентиляторы, двигатели, насосы, компрессоры, центрифуги, конвейеры, воздухоочистители, редукторы, валки, сушилки, прессы, охлаждение, VAC, шпиндели, механическая оснастка, технологическое оборудование

Датчик вибрации должен быть прочно закреплен на плоской поверхности (возможно, потребуется изготовить ровную лицевую поверхность и закрепить кабель к корпусу датчика)



Как заказать

Продуктовый префикс
HS - Hansford Sensors

Продуктовая линейка
150 - Премиальный Датчик Вибрации

Длина кабеля (если встроенный кабель)
QXX-длина, указанная в метрах

H	S	1	5	0	T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Дополнительные опции (если необходимо)
F - Фильтрованный
L - 316L Нержавеющая сталь
S - 90° Боковой выход
T - Температурный выход
Y - 5% терпимость к чувствительность

Чувствительность	Диапазон	Резонансный	Частота
010 - 10mV/g	±800g	28kHz	(1,680kcpm)
030 - 30mV/g	±250g	26kHz	(1,560kcpm)
050 - 50mV/g	±160g	24kHz	(1,440kcpm)
100 - 100mV/g	±80g	22kHz	(1,320kcpm)
250 - 250mV/g	±32g	20kHz	(1,200kcpm)
500 - 500mV/g	±16g	18kHz	(1,080kcpm)

Кабель/коннектор
01 - PUR
03 - Оплетка
07 - Силикон
15 - Огнестойкий
52 - 3 Pin MS
54 - M12

Монтажные крепления
01 - ¼-28” UNF Female
02 - ¼-28” UNF Male
05 - Quick Fit Female
06 - M6 x 1mm Male
08 - M8 x 1.25mm Male
10 - M10 x 1.5mm Male

Hansford Sensors
Excellence in Vibration Monitoring

www.hansfordsensors.com
sales@hansfordsensors.com

Мы оставляем за собой право изменять спецификацию данного продукта без предварительного уведомления