



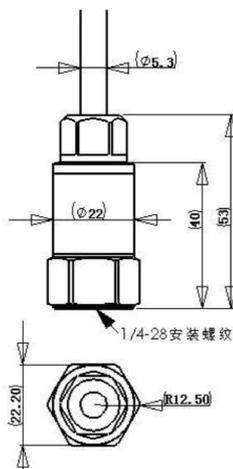
Пьезоэлектрический акселерометр (IEPE, изолированный, промышленный мониторинг) - KA11012-W

Особенности

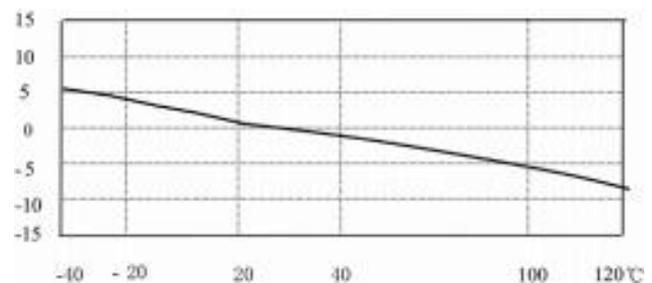
- Водонепроницаемое исполнение для подводного мониторинга вибрации
- Принцип действия прямой пьезоэлектрический эффект
- Встроенный IEPE модуль с изолированным двухпроводным низкоомным выходом
- Изолированная плавающая конструкция для промышленного применения Высокая устойчивость к помехам



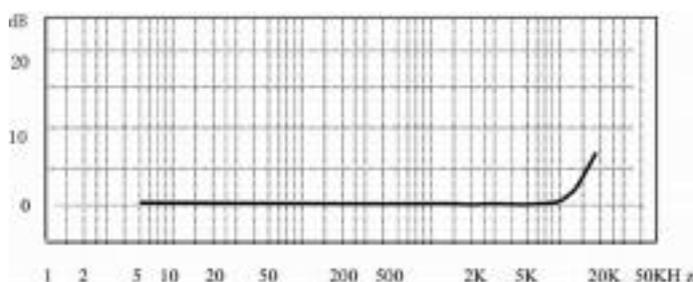
Схема габаритов



Температурная кривая



Амплитудно-частотная характеристика





Основные технические характеристики

Динамические характеристики	
Диапазон измерений (пик)	±50g
Чувствительность (25°C)	100mv/g(160Гц)
Нелинейность амплитуды	±1%
Частотный диапазон: (±10%)	0.5~9,000Гц
Частотный диапазон: (±3дБ)	0.2~12,000Гц
Перекрестная чувствительность	≤5%
Электрические параметры	
Напряжение питания	18-28 В (источник постоянного тока)
Ток возбуждения (мА)	2~10мА
Выходное сопротивление	<100 Ω
Макс. выходное напряжение (пик)	±5В
Уровень шума (СКЗ)	<50μV
Напряжение смещения	+10~+12В
Сопротивление изоляции	≥10 ⁸ Ω
Эксплуатационные характеристики	
Температурный диапазон	-40°C~+120°C
Ударная стойкость (пик)	±2000 g
Температурная характеристика	Смотрите температурную кривую
Конструктивные параметры	
Тип конструкции	сдвиговая
Материал корпуса	нержавеющая сталь 304
Тип выхода	экранированный двухжильный кабель
Способ монтажа	1/4-28
Пьезоматериал	PZT-5
Степень защиты	IP68
Масса	~80г (Без кабеля, длина кабеля Степень защиты и антикоррозионные требования, указанные при заказе)
Комплектация	
Адаптер для монтажа	1/4-28 на М6