



Пьезоэлектрический датчик скорости (IEPE, изоляция, промышленный мониторинг) — KV10404

Описание

- Встроенная прецизионная интегральная схема
- Измерение абсолютной скорости вибрации для диагностики неисправностей оборудования
- Изолированный корпус, подходит для промышленных условий, высокая помехоустойчивость



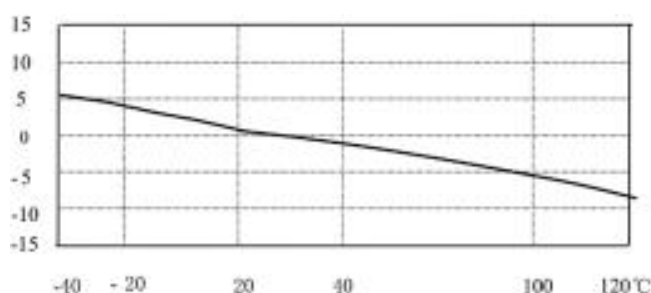
Габаритный чертеж и схема подключения кабеля



Соединительный кабель



Температурная кривая





Основные технические характеристики

Динамические характеристики	
Диапазон измерений (пиковое значение)	±1270 мм/с
Чувствительность (при 25°C, ±5%)	4.0 мВ / мм/с
Нелинейность амплитуды	< 2%
Частотный диапазон	5~1,000Гц (±1 дБ)
	4~4,000Гц (±3 дБ)
Поперечная чувствительность	≤5%
Электрические характеристики	
Напряжение питания	18–28 В DC (источник постоянного тока)
Ток возбуждения (мА)	2~10мА
Выходное сопротивление	<100 Ω
Макс. выход (пиковое значение):	±5В
Шум (среднеквадратичное значение)	<50μV
Смещение по постоянному току:	+10~+12В
Изоляция от земли при установке	≥10 ⁸ Ω
Эксплуатационные характеристики	
Рабочая температура	-40°C~+85°C
Предельная ударная нагрузка (пиковое значение)	2000 g
Температурная характеристика	см. график
Физические характеристики	
Тип конструкции	Сдвиговой
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304
Тип разъема	5/8-24 двухконтактный
Тип установки	1/4-28
Пьезоэлемент	PZT-5
Степень защиты	IP67
Вес	~80г
Комплектация	
Монтажный болт	Переходник 1/4-28 на М6
Соединительный кабель	MIL-двухконтактный кабель, 3 метра