



Скоростно-температурный интегрированный датчик (комбинированный датчик) – KV10201T-PT100

Особенности

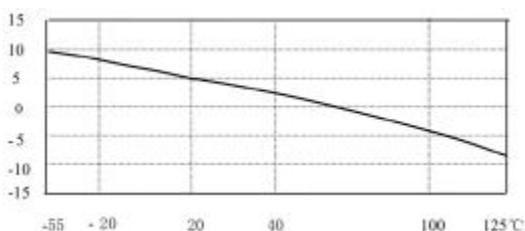
- Одновременный выход сигнала вибрационной скорости (4–20 мА) и температуры
- Гальваническая развязка, промышленный мониторинг на объекте, высокая помехозащищённость
- Основное применение — измерение абсолютной вибрационной скорости при неисправности оборудования



схема размеров и соединительных кабелей



Температурная кривая





Основные технические характеристики

Скоростная часть	
Динамические характеристики	
Изменяемый диапазон (пиковое значение)	0~20мм/с
Выходной ток	4~20mA(эффективное значение)
Нелинейность амплитуды	< 2%
Погрешность измерения	≤5%
Частотная характеристика	5~1,000Гц (±1 дБ)
Поперечная чувствительность	≤5%
Электрические характеристики	
Напряжение питания	15VDC~30VDC
Изоляция от земли при установке	≥10 ⁷ Ω
Экологические характеристики	
Рабочая температура	-40℃~+85℃
Предел ударной нагрузки (пиковое значение)	2000g
Температурная характеристика	см. прилагаемую температурную кривую
Температурная часть	
Датчик температуры	Pt100A
Диапазон измерения температуры	- 50 - +300℃
Общие характеристики	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304
Тип выхода	5/8-24 Четырёхконтактный разъём
	Белый: Скорость 4-2 0mA+
	Чёрный: Скорость 4 -20mA(-)
	Красный, зелёный: Сигнал температуры
Метод установки	1/4-28
Степень защиты	IP65
Вес	~80г
Комплектация	
Соединительный кабель	MIL, пятижильный, 3 метра

