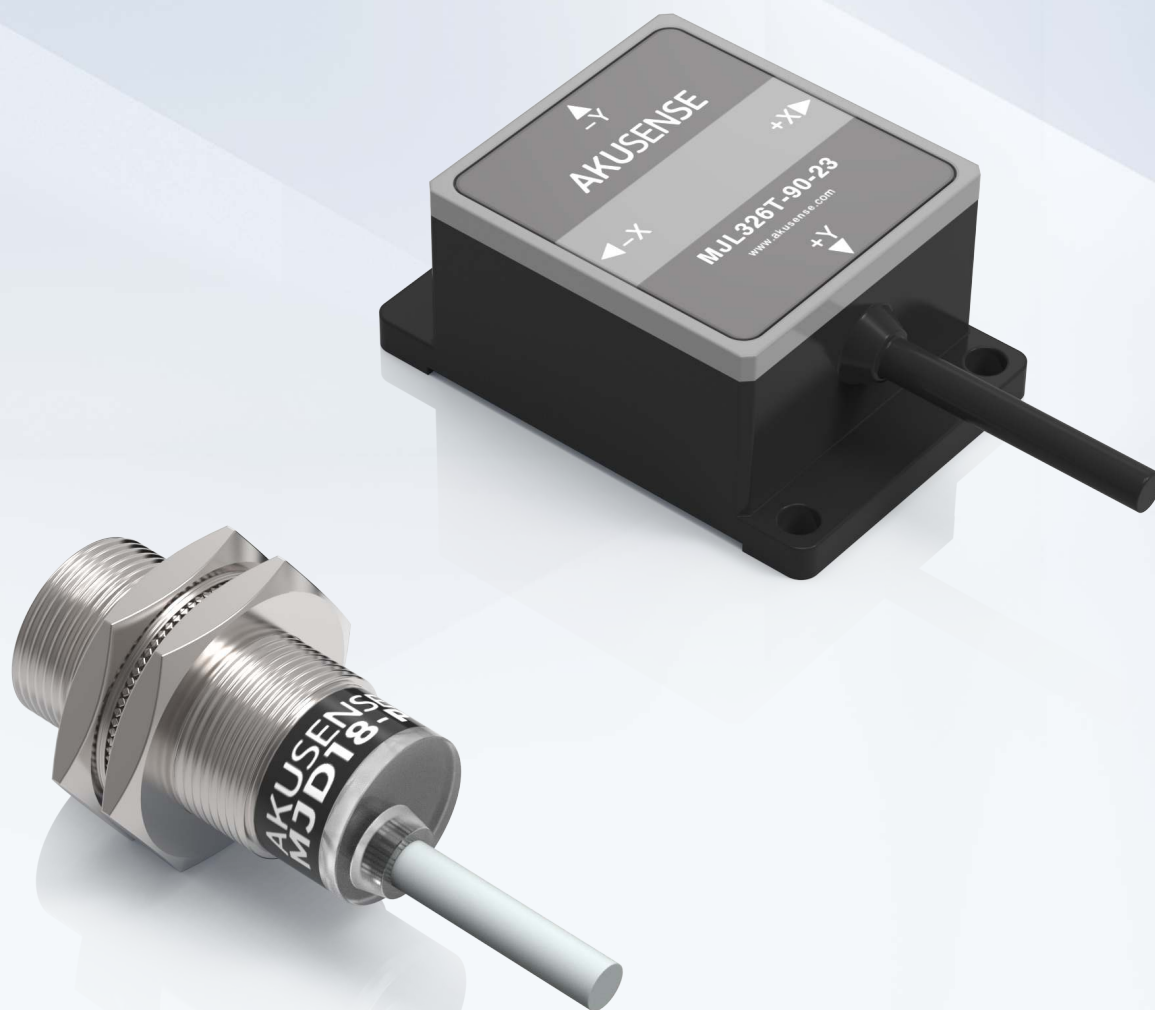


Датчик вибрации/инклинометра



- ◎ Точность разрешения до 5 мг и точность линейности 0,5% для высокочувствительного обнаружения.
- ◎ Настраиваемый запас хода в режиме реального времени онлайн

Различные способы установки

Серия MJD оснащена цилиндрической резьбовой структурой



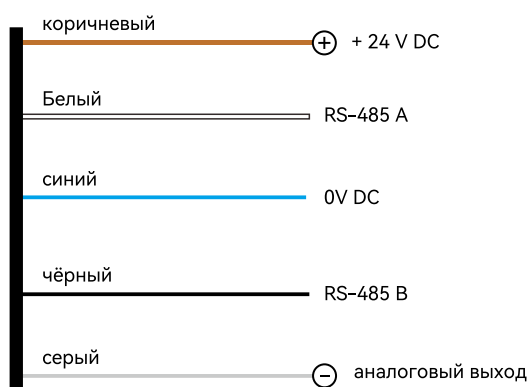
Серия MJD



Серия MJL

Настройка последовательных портов, аналоговых количества и IO

Продукты для виброускорения серии MJD оснащены несколькими режимами выхода. С помощью программного обеспечения для отладки можно легко настроить аналоговые выходы напряжения и тока с последовательными выходами связи RS485 и RS232.



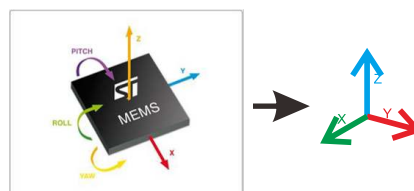
Серия MJD	Разрешение/ диапазон	15.62mg @ ±2g 31.25mg @ ±4g 62.50mg @ ±8g 125mg @ ±16g (Range can be set)
-----------	-------------------------	---

Превосходная точность измерений и стабильность

Точность разрешения до 5 мг и линейность 0,5%
Высокая чувствительность определяет наличие вибрации или наличия вибрации изменился уровень вибрации

Реализация трехосевого ускорения X, Y, Z измерение

Продукты серии MJD могут выполнять измерения и вывод по осям X, Y, Z значения измерения трехосевого ускорения с помощью Последовательный порт.



МЭМС (Микроэлектромеханические системы)

- Оптоволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость
- Смещение
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация**
- Температура
- RFID
- Защитный замок на двери
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности

- Руководство**
- Вибрация
- Трехосевые измерения
- Инклинометр
- Двойная ось измерения

Настройка функции прерывания

Управление сигналами прерывания через RS485 или аналоговую конфигурацию
Конфигурация прерывания аналогового режима в трех режимах (стандартный, коммутационный, импульсный)



Стандарт

Аналоговый выход не может отправлять какие-либо сигналы тревоги, независимо от того, доступно прерывание или недоступно через аналоговый выход, он следует стандартному тренду скорости



Переключение

Ускорение превышает пороговое значение и постоянное значение, что приводит к срабатыванию сигнала тревоги. Состояние вывода не более чем переключение между минимальным и максимальным значениями



Пульс

В этом режиме аналоговый выход всегда находится на минимальном значении. Каждый раз при превышении порога и длительности выход переключается на максимальное значение, остается на высоком значении не менее 5 мс, а затем возвращается к минимальному значению.

Режим ограничивает частоту подтверждения тревоги

Приложение



Промышленный робот



Подъемная рабочая платформа



Логистическая конвейерная система



Сельскохозяйственные тракторы/
Землеройные машины



Нефтепромысловые
насосные агрегаты



Фотоэлектрическая
промышленность



Медицинские инструменты



Мостовой кран

Руководство по выбору



Трехосевое измерение

- Одновременное измерение XYZ в трех направлениях
- Поддерживается связь Rs485.
- Корпус из нержавеющей стали 316L

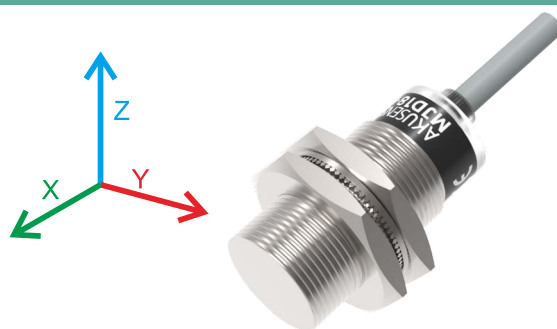
P.M-04



Двухосевое измерение

- Широкое входное напряжение, 9 ~ 36 В постоянного тока
- Разрешение 0,05°
- Измерение двухосного наклона

P.M-05



Основные характеристики	Принцип работы	Принцип инерции	
	Тип корпуса	Цилиндрический	
	Определение дальности	±16 г (МАКС.)	
	Определение оси	3(X,Y,Z)	
	Резолюция	15.62mg@±2g; 31.25mg@±4g; 62.50mg@±8g; 125mg@±16g	
	Технический	МЭМС (микроэлектромеханическая система)	
Электрические данные	Рабочее напряжение	24VDC±20%	
	Энергопотребление	<1W	
	Цифровой выход	RS-485 (адресный) 57600 бод - 1 бит стоп - без четности	
	Разрешение цифрового выхода	16 bit@RS-485; Выход 12 bit@Analog	
	Аналоговый выход напряжения	0 ~ 5 В / 0 ~ 10 В (программируемый)	
	Аналоговый выход тока	0 ~ 5 В / 0 ~ 10 В (программируемый)	
	Частота вибрации	0~400Hz	
	сопротивление	Сопротивление (напряжение): 1k ~ 1 МОм; Сопротивление (ток): 100 ~ 500 Ω	
	Защитите цепь	Защита от обратной полярности, защита от перенапряжений	
Экологические условия	Рабочая температура	-25°C~+70°C	
	Температура хранения	-30°C~+90°C Без конденсации	
	Влажность рабочей среды	<80% Без конденсации	
	Степень защиты	IP67	
Механические данные	Способ подключения	5-жильный кабель	M12,5PINKоннектор (свинец 20 см)
	Размеры	M18x40.5mm	
	Материал	Нержавеющая сталь AISI 316L	
	Вес	100g	
	Принадлежности	Орех	
	Модель	MJD18-W	MJD18-P

Оптоволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотоэлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

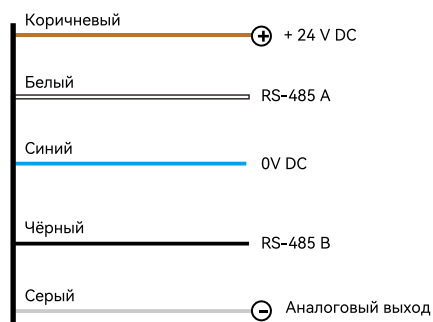
Вибрация

Трехосевые измерения

Инклинометр

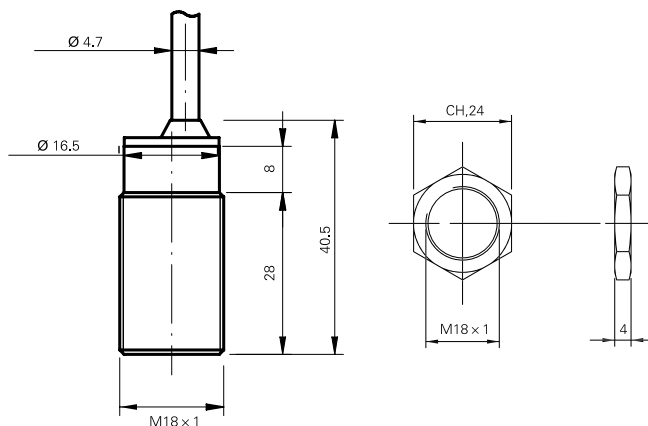
Двойная ось измерения

Принципиальная схема



Размеры

Единица измерения: мм



Двухосевое измерение

Серия MJL

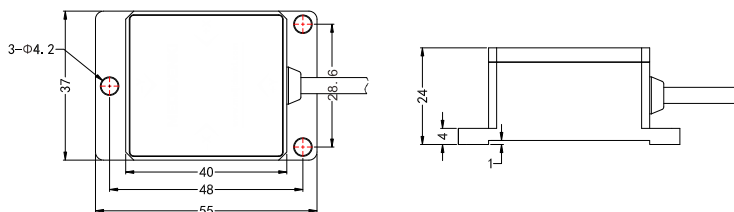
Датчик вибрации/
инклинометра



Основные характеристики	Принцип работы	Принцип инерции			
	Тип корпуса	Площадь			
	Дальность обнаружения	±10°	±30°	±60°	±90°
	Ось обнаружения	X,Y			
	Резолюция	0.05°			
	Долговременная стабильность	0.2		0.25	
Электрические данные	Абсолютная точность	0.1°		0.2°	
	Время ответа	0.02s			
	Время запуска при включении питания	0.5s			
	Рабочее напряжение	9~36V			
	Отсутствие тока нагрузки	40mA			
	Среднее время наработки на отказ (MTBF)	≥45000ч/время			
	Производительность	5 Гц, 15 Гц, 35 Гц, 50 Гц Можно настроить			
	Выходной сигнал	RS232/RS485/RS422/TTL/CAN			
	Электромагнитная совместимость	Следуйте за En61000 и GBT17626			
	Сопротивление изоляции	≥100M			
Экологические условия	Рабочая температура	-40~+85°C			
	Температура хранения	-55~+100°C			
	Дрейф нулевой температуры	±0.01°/°C			
	Чувствительность температурного коэффициента	≤150 ppm/°C			
	Устойчивость к вибрации	10 г среднеквадратичного значения 10 ~ 1000 Гц			
	Ударопрочность	100g@11ms. Трехосевый и синхронный (полусинусоида)			
	Степень защиты	IP67			
Механические данные	Способ подключения	Контакт M16/5			
	Размеры	55x37x24mm			
	Материал	Нержавеющая сталь			
	Вес	90 г (без кабелей)			
	Принадлежности	Стандартная длина 1 метр, износоустойчивый, широкотемпературный, экранированный кабель (прямой провод)			
Модель	4~20mA	MJL326T-10-A1	MJL326T-30-A1	MJL326T-60-A1	MJL326T-90-A1
	0~5V	MJL326T-10-V3	MJL326T-30-V3	MJL326T-60-V3	MJL326T-90-V3
	RS232	MJL326T-10-23	MJL326T-30-23	MJL326T-60-23	MJL326T-90-23
	RS485	MJL326T-10-48	MJL326T-30-48	MJL326T-60-48	MJL326T-90-48

Размеры

Единица измерения: мм



Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реле давления
Коммуникация
Принадлежности
Руководство
Вибрация
Трехосные измерения
Инклинометр
Двойная ось измерения