



Основные характеристики	Принцип работы	Дифференциальный трансформатор			
	Жилищный	Тип карандаша			
	Режим вождения	Рикошет			
	Диапазон измерения	2mm	5mm	8mm	10mm
Электрические данные	Линейность	±0.25% F.S.			
	Резолюция	≤0,1 мкм, коммуникационный выход 16 бит			
	Время ответа	100ms			
	Рабочее напряжение	9 ~ 28 В постоянного тока (аналоговый выход 0 ~ 5 В)			
		9 ~ 29 В постоянного тока (0 ~ 10 В аналоговый выход)			
		2-проводной, 15 ~ 28 В постоянного тока (аналоговый выход 4 ~ 20 мА)			
		9 ~ 12 В постоянного тока (выход Rs485)			
	Потребляемый ток	< 15mA			
Протокол связи	Modbus RTU				
Экологические условия	Рабочая температура	-25°C ~ + 85°C (без замерзания)			
	Влажность воздуха при эксплуатации	10 ~ 80% относительной влажности (без конденсации)			
	Рейтинг корпуса	IP64			
Механические данные	Тип подключения	Передачик сигнала ф14/5-контактный			
	Измерение	ф8x85.1mm	ф8x138.3mm	ф8x151.3mm	ф8x151.3mm
	Материал	Нержавеющая сталь			
	Вес	130g			
	Принадлежности	Монтажный кронштейн			
Модель	Аналоговое напряжение 0 ~ 5 В	MRA-P02R01V1	MRA-P05R01V1	MRA-P08R01V1	MRA-P10R01V1
	Аналоговое напряжение 0 ~ 10 В	MRA-P02R01V2	MRA-P05R01V2	MRA-P08R01V2	MRA-P10R01V2
	Аналоговый ток 4 ~ 20 мА	MRA-P02R01A	MRA-P05R01A	MRA-P08R01A	MRA-P10R01A
	Связь по стандарту Rs485	MRA-P02R01M1	MRA-P05R01M1	MRA-P08R01M1	MRA-P10R01M1

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

Смещение

Триангуляция

TOF Понг

Тип диапазона

3D лазер

Профилирующий

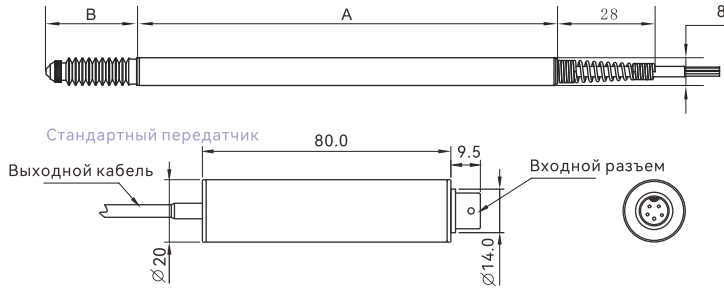
Контакт

Смещение

Сканер LiDAR

Цветной конфокальный

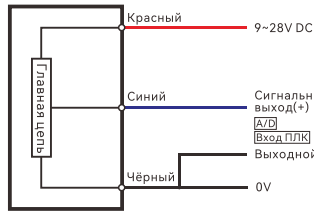
Лазерная юстировка



Параметры	Рикошет			
	2	5	8	10
Диапазон измерения (мм)	2	5	8	10
Длина А (мм)	65.5	115	121	121
Длина кольца роб Б(мм)	19.6	23.3	30.3	30.3

Принципиальная схема

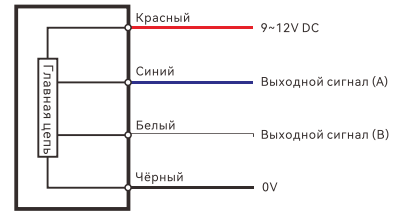
Выходное напряжение



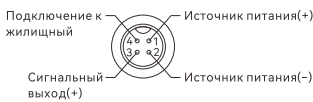
2-проводной выход тока



Digital Output



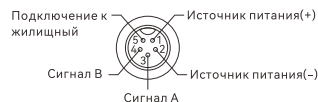
Выход аналогового сигнала напряжения



Аналоговый выход токового сигнала



Цифровой сигнальный выход Rs485



- 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

- Смещение**
- Триангуляция
- ТОФ Лонг
- Тип диапазона
- 3D лазер
- Профилировщик
- Контакт
- Смещение
- Сканер LIDAR
- Цветной конфокальный
- Лазерная юстировка

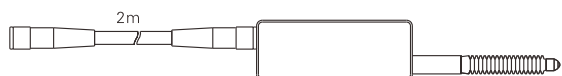


Основные характеристики	Принцип работы	Измерение КМОП-энкодера (без ошибки отслеживания)							
	Жилищный	Тип коробки							
	Режим вождения	Рикошет							
	Диапазон измерения	0~12.7mm				0~25.4mm			
Электрические данные	Линейность	≤1.4μm	≤2μm	±2μm	≤10μm	≤1.8μm	≤3μm	±3μm	≤10μm
	Резолюция	0.2μm	0.5μm	1μm	5μm	0.2μm	0.5μm	1μm	5μm
	Время ответа	50ms							
	Частота дискретизации	40ms							
	Рабочее напряжение	5V DC							
	Потребляемый ток	< 50mA							
	Протокол связи	Modbus RTU							
Экологический условия	Рабочая температура	-10 ~ 50 °C (без замерзания)							
	Влажность воздуха при эксплуатации	Относительная влажность 35 ~ 80% (без конденсации)							
	Рейтинг корпуса	IP65							
Механические данные	Измерительное усилие	1.1-1.2N				1.6-1.8N			
	Тип подключения	4-контактный кабель M8							
	Измерение	146.9x26.2x18mm				206.9x26.2x18mm			
	Материал	Корпус: Алюминиевый сплав; Пылезащитный чехол: Viton; Головка датчика: карбид вольфрама							
	Вес	около 71,7г				около 91,5г			
	Принадлежности	4-контактный кабель M8							
Модель	Тип разъема*1	MRC-H12R04S	MRC-H12R02S	MRC-H12R12S	MRC-H12R10S	MRC-H25R08S	MRC-H25R03S	MRC-H25R13S	MRC-H25R10S
	Предварительно смонтированный тип*2	MRC-H12R04W	MRC-H12R02W	MRC-H12R12W	MRC-H12R10W	MRC-H25R08W	MRC-H25R03W	MRC-H25R13W	MRC-H25R10W

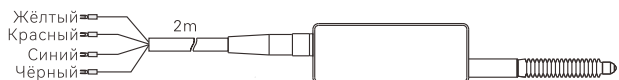
*1: стандартный двойной соединительный кабель CA08FF-S4F2C M8 с двойной розеткой, необходимо использовать с модулем управления цифровым дисплеем. 1 сенсорная головка должна соответствовать 1 CA08FF-S4F2C, 1 модуль управления цифровым дисплеем может быть подключен к 4 сенсорным головкам.

*2: стандартный четырехжильный кабель M8, не поддерживает использование модуля управления цифровым дисплеем, если вам необходимо использовать с модулем управления цифровым дисплеем, Пожалуйста, выберите тип разъема

Размеры



(0-12.7mm) Авиационный тип вилки



(0-12.7mm) Тип лида



(0-25.4mm) Авиационный тип вилки



(0-25.4mm) Тип лида

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

Смещение
Триангуляция
TOF Лидар
Тип диапазона
3D лазер
Профилирующий
Контакт
Смещение
Сканер LiDAR
Цветной конфокальный
Лазерная юстировка

Контактный датчик перемещения

Серия MRC-H

Смещение

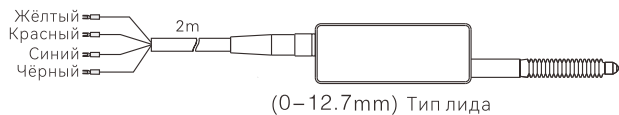
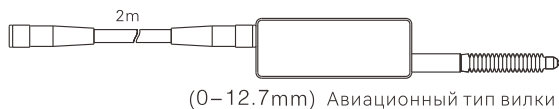


Основные характеристики	Принцип работы	Измерение КМОП-энкодера (без ошибки отслеживания)							
	Жилищный	Тип коробки							
	Режим вождения	Рикошет				Воздушный толчок			
	Диапазон измерения	0~12.7mm				0~12.7mm			
Электрические данные	Линейность	≤1.4μm	≤2μm	±2μm	≤10μm	≤1.4μm	≤2μm	±2μm	≤10μm
	Резолюция	0.2μm	0.5μm	1μm	5μm	0.2μm	0.5μm	1μm	5μm
	Время ответа	50ms							
	Частота дискретизации	40ms							
	Рабочее напряжение	5V DC							
	Потребляемый ток	< 50mA							
	Протокол связи	Modbus RTU							
Экологические условия	Рабочая температура	-10 ~ 50 °C (без замерзания)							
	Влажность воздуха при эксплуатации	Относительная влажность 35 ~ 80% (без конденсации)							
	Рейтинг корпуса	IP65							
Механические данные	Измерительное усилие	1.1-1.2N				2.4-3.4N			
	Диапазон давления	-				0,16 ~ 0,2 МПа			
	Тип подключения	4-контактный кабель M8							
	Измерение	146.9x26.2x24mm				149.6 x34x20mm			
	Материал	Корпус: Алюминиевый сплав; Пылезащитный чехол: Viton; Головка датчика: карбид вольфрама							
	Вес	около 90,5г				около 99,2г			
	Принадлежности	4-контактный кабель M8							
Модель	Тип разъема*1	MRC-H12R04DS	MRC-H12R02DS	MRC-H12R12DS	MRC-H12R10DS	MRC-H12Q04S	MRC-H12Q02S	MRC-H12Q12S	MRC-H12Q10S
	Предварительно смонтированный тип*2	MRC-H12R04DW	MRC-H12R02DW	MRC-H12R12DW	MRC-H12R10DW	MRC-H12Q04W	MRC-H12Q02W	MRC-H12Q12W	MRC-H12Q10W

*1: стандартный двойной соединительный кабель CA08FF-S4F2C M8 с двойной розеткой, необходимо использовать с модулем управления цифровым дисплеем. 1 сенсорная головка должна соответствовать 1 CA08FF-S4F2C. 1 модуль управления цифровым дисплеем может быть подключен к 4 сенсорным головкам.

*2: стандартный четырехжильный кабель M8.

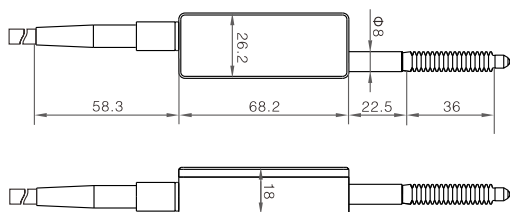
Размеры



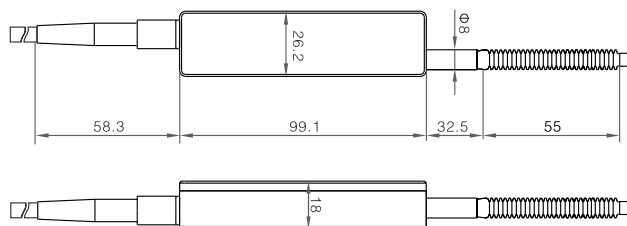
Размеры

Единица измерения: мм

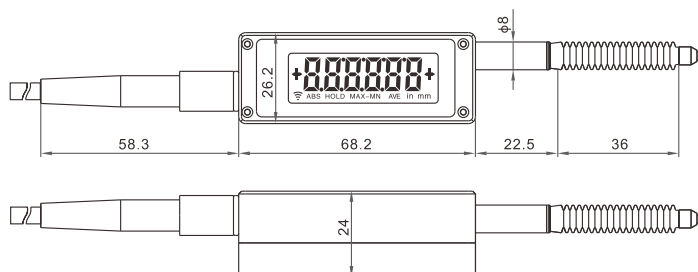
MRC-H12R



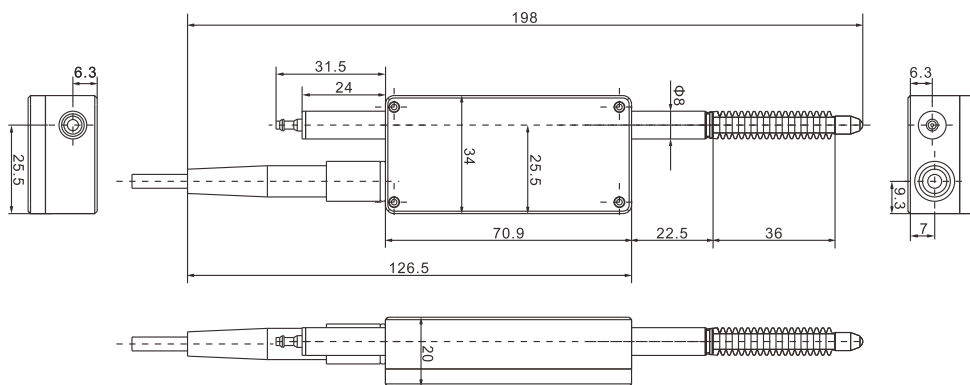
MRC-H25R



MRC-H12RD

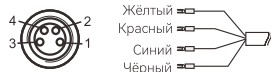


MRC-H12Q



Принципиальная схема

Описание выхода порта:



Авиационный тип вилки	
Pin No.	Описание
1	DC 5V(Мощность)
2	RXD
3	TXD
4	GND

RS232 Тип провода	
Пин No.	Описание
Синий	RXD
Чёрный	TXD
Жёлтый	DC 5V(Мощность)
Красный	GND

- Опволоконный 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

- Смещение**
- Триангуляция
- TOF Лидар
- Тип диапазона
- 3D лазер
- Профилирующий
- Контакт**
- Смещение
- Сканер LiDAR
- Цветной конфокальный
- Лазерная юстировка

Контактный датчик перемещения

Контроллеры и аксессуары MRC-N

Смещение



NEW!

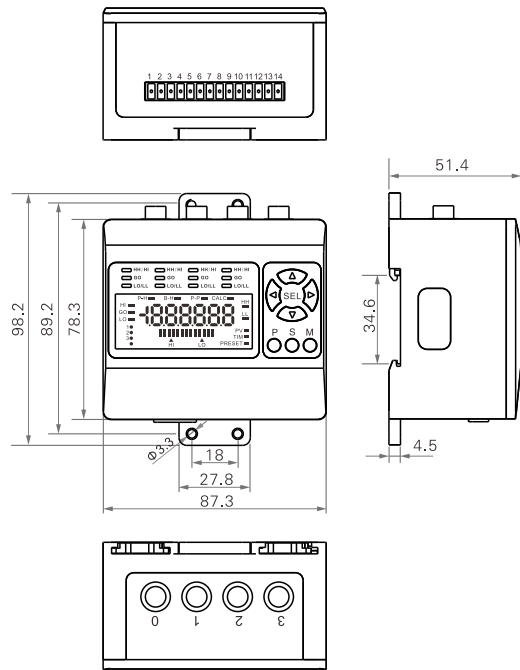
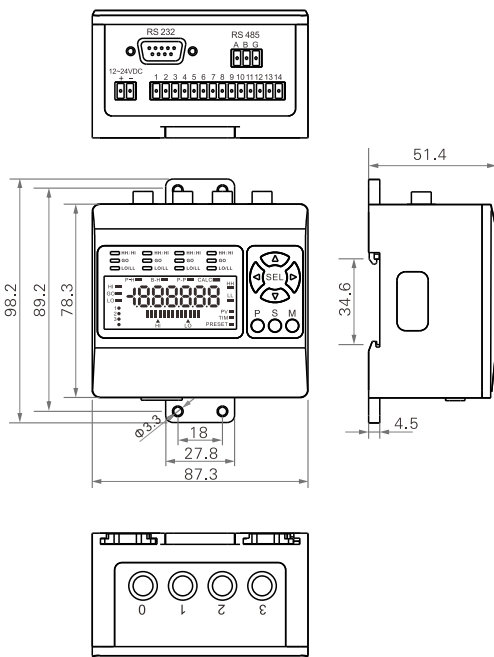
Основной Функции	Жилищный	Ретугловые		
	Диапазон дисплея	-199.9999~199.9999		
	Разрешение дисплея	5μм/1цм/0,5цм/0,2цм (отображается в зависимости от типа сенсорной головки)		
Электрические данные	Рабочее напряжение	12~24VDC		
	Энергопотребление	≤240 мВт (без подключенного датчика и модуля субуправления)	≤100 мВт (без датчика)	
	Время ответа	50/100/500/1000мс(Изменена настройка параметров функции)		
	Вход управления	Таймер, предустановка, сброс, вход канала, без входа напряжения		
	Управляющий выход	Выход NPN, макс. 20 mA		
	Протокол связи	Modbus RTU	-	
	Коммуникационный интерфейс	RS232/RS485	-	
Экологический условия	Рабочая температура	-10 ~ 60 °C (без замерзания)		
	Влажность воздуха при эксплуатации	Относительная влажность 35 ~ 80% (без конденсации)		
Механические данные	Расширяемая	1 основной модуль управления, можно расширить до 4 вспомогательных модулей управления	-	
	Количество подключаемых датчиков	4		
	Измерение	Основной модуль управления и вспомогательный модуль управления: 78,3x87,3x51,4 мм		
	Материал	Корпус: ABS Ключ: ABS Панель: MMA Кабель: ПВХ		
	Вес	Главный модуль управления ок. 201,6г	Модуль вспомогательного управления ок. 168,3 г	
	Принадлежности	Основной контроллер может быть сопряжен до 4 субконтроллеров, до 20 сенсорных головок, каждая сенсорная головка должна быть согласована с 1 шт. CA08FF-S4F2C для использования		
Модель	CR-M01	CR-M01A		

Размеры

Единица измерения: мм

Главный модуль управления CR-M01

Модуль вспомогательного управления CR-M01A



- Оптоволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость
- Смещение**
- Магнитный
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на дверце
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности
- Руководство
- Смещение
- Триангуляция
- ТОФ Лонг
- Тип диапазона
- 3D лазер
- Профилировщик
- Контакт
- Смещение
- Сканер LIDAR
- Цветной конфокальный
- Лазерная юстировка