

Высокоточные магнитные датчики



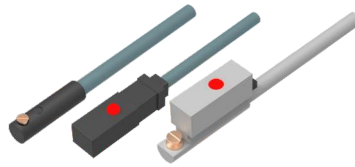
- ◎ Бесконтактное измерение, высокая надежность, прочность, разнообразие
- ◎ Экстремальная скорость отклика на микронном уровне, высокая чувствительность измерения
- ◎ Высокая точность позиционирования и надежная работа



Магнитные датчики

- Небольшой размер, большая продолжительность работы, высокая чувствительность и Большое расстояние срабатывания
- Время отклика при 5µs-Fatest время отклика
- S-полюс (стандартный магнитный полюс)

P.G-05



Высокоточное позиционирование с надежностью Производительность

- Высокая точность позиционирования, надежная работа
- Устойчивость к вибрации и нагреву
- Время отклика менее 5 мкс (3-проводной тип)

P.G-14



Экономичный датчик цилиндра

- Высокая точность позиционирования, надежная работа
- Максимальная частота переключения до 1000 Гц

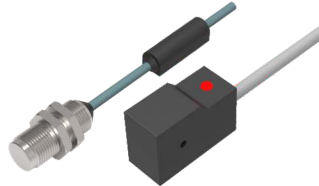
P.G-20



Устойчивость к воздействию окружающей среды Датчики цилиндров

- Цельнометаллический материал, надежная работа
- Устойчивость к вибрации и нагреву
- Максимальная частота переключения до 1000 Гц

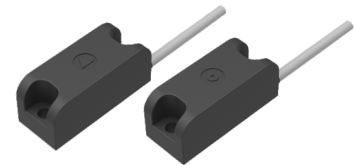
P.G-25



Магнитные датчики приближения

- Бесконтактные датчики, которые обнаруживают ферромагнетизмы, такие как железо
- Не вступает в реакцию с алюминием и неферромагнитной нержавеющей сталью
- Может использоваться на станках с ЧПУ, холодильном оборудовании, стандартном оборудовании для позиционирования и т. Д.

P.G-26



Дверные датчики

- Небольшие размеры, отличная чувствительность
- Бесконтактный, долговечный и высоконадежный
- С магнитным отверстием (φ12) он по-прежнему работает ну даже закрепленные внутри железные двери

P.G-28



Линейные датчики

- Выходное напряжение изменяется линейно под действием магнитной силы
- Выходное напряжение изменяется линейно в соответствии с Движения магнитов
- Его можно использовать как при низкой, так и при высокой температуре

P.G-31

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

Магнитный




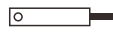


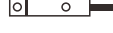



Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

Магнитные датчики

Внешность	Размер	Расстояние срабатывания*	Обнаруженные полюса	Номер модели	Страниц
	φ 4.9X16mm	MR-M10L: 4mm MR-M9K: 8mm	S-образный полюс	Верхняя поверхность обнаружение MR-P10-H Боковая поверхность обнаружение MR-P10-X (НОТ)	G-05
	φ 6.2X21mm	MR-M10L: 8mm MR-M9K: 10mm	N-полюс, S-образный полюс опционально	S-образный полюс обнаружение MR-P13-S Обнаружение N-полюсов MR-P13-N	
	M9X25mm	MR-M10L: 8mm MR-M9K: 11mm	N-полюс, S-образный полюс опционально	Обнаружение S-образного полюса MR-P24-S N-полюс обнаружение MR-P24-N	G-07
	M9X25mm	MR-M10L: 13mm MR-M9K: 20mm	N-полюс и Обнаружение S-образного полюса	N-полюс и S-образный полюс обнаружение MR-P25 (НОТ)	G-08
	M6X15mm	MR-M10L: 6mm MR-M9K: 8mm	S-образный полюс	S-образный полюс обнаружение MR-P26	G-10
	7X5.8X20.5mm	MR-M10L: 5mm MR-M9K: 8mm	N-полюс, S-образный полюс опционально	S-образный полюс обнаружение MR-P12-S N-полюс обнаружение MR-P12-N	
	9X9.6X30mm	MR-M10L: 8mm MR-M9K: 11mm	N-полюс, S-образный полюс опционально	S-образный полюс обнаружение MR-PH5-S N-полюс обнаружение MR-PH5-N	G-11
	12X7.8X4.2mm	MR-M10L: 8mm MR-M9K: 12mm	S-образный полюс	Верхняя поверхность обнаружение MR-P4-H Боковая поверхность обнаружение MR-P4-X	G-12
	17.6X18.6X4.6mm	MR-M10L: 8mm MR-M9K: 12mm	N-полюс, S-образный полюс опционально	S-образный полюс обнаружение MR-P9-S N-полюс обнаружение MR-P9-N	

* :D разные магниты имеют разное расстояние срабатывания

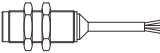
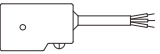
Высокоточные комбинированные датчики цилиндров

Внешность	Размер	Обнаруженные полюса	Подходящий Приложений	Номер модели	Страниц
	6.1X5.1X20mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	T-образный паз	MR-C6	G-14
	5.8X7X20.5mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	T-образный паз	MR-C12	
	φ4X14.5mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	C-образный паз	MR-C7	G-16
	4X5.5X24.5mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	C-образный паз	MR-C8-C	
	4X5.5X24.5mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	U-образный паз	MR-C8-U	
	5X10X22.2mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	C-образный паз	MR-C13-C	
	5X10X22.2mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	U-образный паз	MR-C13-U	G-18
	17.6X18.6X5.1mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	Наружное использование	MR-C92	
	17.6X18.6X5.1mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	Наружное использование	MR-C9	
	17.6X18.6X4.6mm	N-полюс и S-образный полюс, опционально	Наружное использование	MR-C9-E	

Экономичные/магнитные датчики приближения

Внешность	Размер	Сенсорный диатанс	Номер модели	Страниц
	31. 4*6. 2*4. 3mm	Нормально открыт	200Hz/ 1000Hz	MR-30/30G/30N/P G-20
	15. 1*4*5mm	Нормально открыт	1000Hz	MR-C80 G-22
				MR-C81 G-23
				MR-C86 G-24
	14. 3*4*4. 7mm	Нормально открыт	1000Hz	MR-70 G-25



Магнитные датчики приближения

Внешность	Размер	Сенсорный диатанс	Номер модели	Страниц
	M10X22.8mm	1 мм (железная проволокаφ1)	Нормально открытый, без светодиодного индикатора MR-F11	G-26
		2 мм (сверло из быстрорежущей сталиφ2)	Нормально открытый, со светодиодным индикатором MR-F11-LED	
		2 мм (квадратное железо20Xt1)	Нормально замкнутый без светодиодного индикатора MR-F11-B	
			Нормально замкнутый со светодиодным индикатором MR-F11-B-LED	
	9X14X21mm	6 мм (квадратный утюг30Xt10)	Нормально открытый MR-F2	G-27
		4 мм (квадратное железо30Xt2)	Нормально замкнутый MR-F2-B	

Дверные датчики

Внешность	Размер	Обнаруженные полюса	Номер модели	Страниц
	14X14X34mm	Обнаружение вверх	MR-D2	G-28
	14X14X34mm	Обнаружение вверх	MR-D2P	
 Подходящий магнит	14X14X34mm	Обнаружение вверх	MR-DM2	
	14X14X34mm	Боковое обнаружение	MR-D2X	
	14X14X34mm	Боковое обнаружение	MR-D2XP	
 Подходящий магнит	14X14X34mm	Боковое обнаружение	MR-DM2X	

Линейные датчики

Внешность	Размер	Обнаруженные полюса	Номер модели	Страниц
	8.6X12X3.5mm	Обнаружение N-полюса и S-образный полюс одновременно	Фронтальное обнаружение MR-L4	G-31
	7.8X12X4.2mm	Обнаружение N-полюса и S-образный полюс одновременно	Боковое обнаружение MR-L4-H	
	φ 4.9X16mm	Обнаружение N-полюса и S-образный полюс одновременно	Боковое обнаружение MR-L10X	

- 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**
- Магнитный**
- Магнитные датчики
- Высокочастотный цилиндр
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

Магнитные датчики



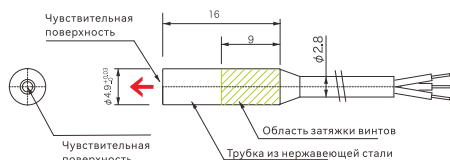
Основные функции	Принцип работы	Магнитный	
	Стиль оболочки	Цилиндрический	
	Дальность обнаружения*	MR-M10L: 4mm; MR-M9K: 8mm	MR-M10L: 8mm; MR-M9K: 10mm
	Обнаружение магнитных полюсов	Южный полюс	Дополнительные модели с северным и южным полюсами
	Магнитная чувствительность	5~7mT	2.5~3.5mT
	Индикатор	-	
Электрические данные	Режим вывода	NPN нормально открытый, N.O.(N.O.) (Включается при приближении)	
	Рабочее напряжение	5~24V DC	
	Выходной ток	≤15mA	
	Энергопотребление	≤15mA	
	Скорость отклика	5μs	
	Рабочая частота	30Hz	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-20°C ~ +85°C, без замерзания	
	Влажность при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации	
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты	
	Прочность изоляции	250V DC ≥ 20MΩ	
	Уровень защиты	IP65	IP65
Механические данные	Способ крепления	Зафиксируйте винты M3 с моментом затяжки менее 0,2 Н·м	Гайка M7 с установочным крутящим моментом 0,3 Н·м
	Способ подключения	Кабель 1 м/3 жилы	
	Размеры	Ф4.9x16mm	Ф6.2x21mm
	Материал	SUS303	Армированный ПБТ GF: серый; кабель MR-P13-S в сером цвете, Кабель MR-P13-N в черном цвете
	Вес	около 13,4г	
Модель	Обнаружение головы: MR-P10-H	Обнаружение Южного полюса: MR-P13-S	
	Боковое обнаружение: MR-P10-X NOT	Обнаружение Северного полюса: MR-P13-N	

* :Расстояние индукции варьируется в зависимости от магнита

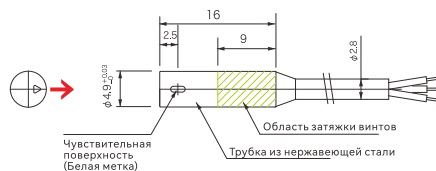
Размеры

Единица измерения: мм

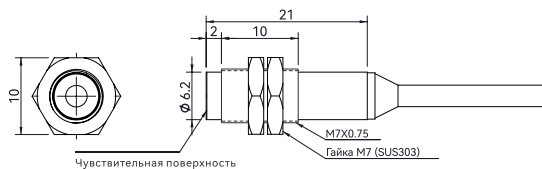
MR-P10-H

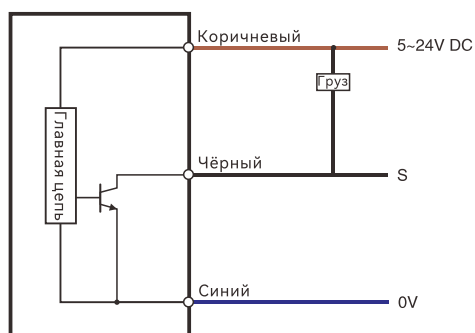


MR-P10-X



MR-P13-S(N)





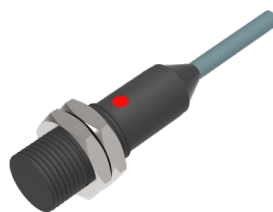
Опволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Руководство

Магнитный

Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

Магнитные датчики



Основные функции	Принцип работы	Магнитный
	Стиль оболочки	Цилиндрический
	Дальность обнаружения*	MR-M10L: 8mm; MR-M9K: 11mm
	Обнаружение магнитных полюсов	Дополнительные модели с северным и южным полюсами
	Магнитная чувствительность	MR-P24-S: 2.5~3.5mT, MR-P24-N: 0.9±0.2mT
Электрические данные	Индикатор	Красный
	Режим вывода	NPN нормально открытый, N.O.(N.O.) (Включается при приближении)
	Рабочее напряжение	5~24V DC
	Выходной ток	≤12mA
	Энергопотребление	≤12mA
Условия окружающей среды	Скорость отклика	5μs
	Рабочая частота	30Hz
	Рабочая температура	-20°C ~+85°C, без заморозания
	Влажность при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты
Механические данные	Прочность изоляции	250V DC≥20MΩ
	Уровень защиты	IP67
	Способ крепления	Затяните винты M9 с моментом затяжки менее 0,5 Н·м
	Способ подключения	Кабель 1 м/3 жилы
	Размеры	M9x25mm
	Материал	Армированный ПБТ GF: серый; Кабель MR-P24-S в сером цвете, кабель MR-P24-N в черном цвете
	Вес	О компании 21G
Модель	Обнаружение Южного полюса: MR-P24-S	
	Обнаружение Северного полюса: MR-P24-N	

*: Расстояние индукции варьируется в зависимости от магнита

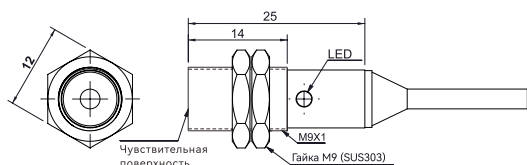
Магнитный

Магнитные датчики

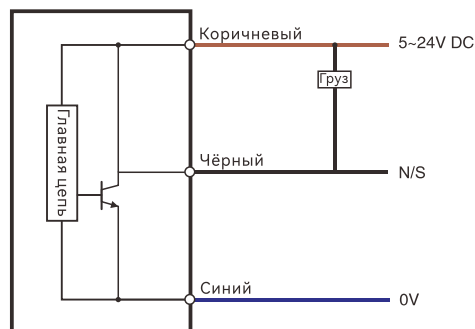
- Высокочастотный цилиндр
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

Размеры

Единица измерения: мм



Принципиальная схема





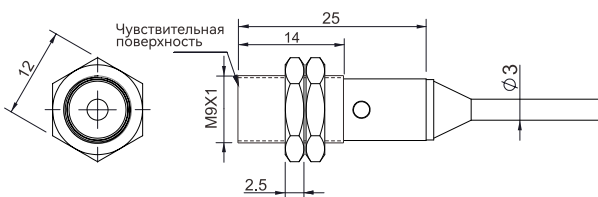
Основные функции	Принцип работы	Магнитный	
	Стиль оболочки	Цилиндрический	
	Дальность обнаружения*	MR-M10L: 13mm; MR-M9K: 20mm	MR-M10L: 6mm; MR-M9K: 8mm
	Обнаружение магнитных полюсов	Одновременное определение Северного и Южного полюсов	
	Магнитная чувствительность	Южный полюс: 0,5±0,1 мТл Северный полюс: 0,45±0,1 мТл	3~4 мТл
	Индикатор	S полюс: красный N полюс: зеленый	Красный
Электрические данные	Режим вывода	NPN нормально открытый, N.O.(N.O.) (Включается при приближении)	
	Рабочее напряжение	12~24V DC	5~24V DC
	Выходной ток	≤12mA	
	Энергопотребление	Во время работы: ≤30 mA (≤10 mA, когда не работает)	≤4mA
	Скорость отклика	≤16μs	5μs
	Рабочая частота	40Hz	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-20°C ~+85°C, без замерзания	
	Влажность при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации	
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты	
	Прочность изоляции	250V DC≥20MΩ	
	Уровень защиты	IP67	IP67
Механические данные	Способ крепления	Винт M9 с установочным крутящим моментом 5 Н·м	Винт M6 с установочным моментом 2 Н·м
	Способ подключения	Кабель 1 м/4 жилы	Кабель 1 м/3 жилы
	Размеры	M9x25mm	M6x15mm
	Материал	SUS303	
	Вес	О компании 21G	
	Модель	MR-P25	MR-P26

*: Расстояние индукции варьируется в зависимости от магнита

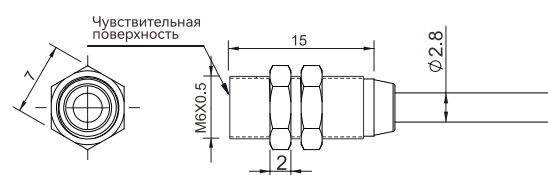
Размеры

Единица измерения: мм

MR-P25



MR-P26



- 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

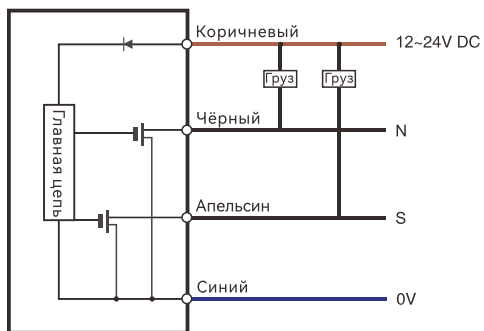
Магнитный

- Магнитные датчики
- Высокочастотный цилиндр
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

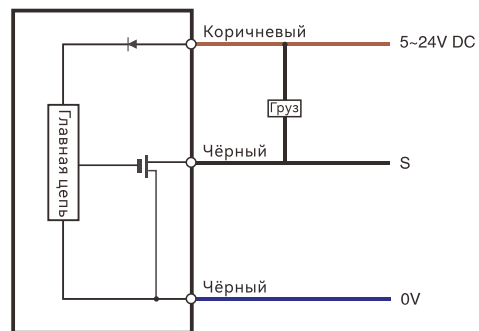
Магнитные датчики

Принципиальная схема

MR-P25

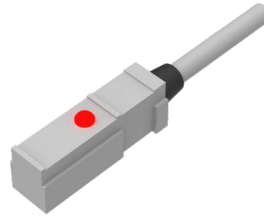


MR-P26



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

Магнитный
Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

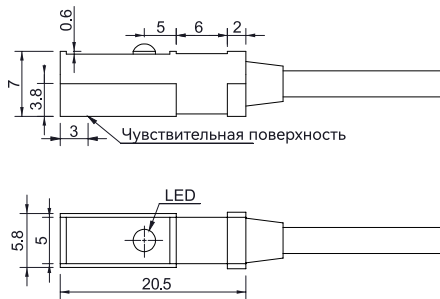


Основные функции	Принцип работы	Магнитный
	Стиль оболочки	Площадь
	Дальность обнаружения*	MR-M10L: 5mm; MR-M9K: 8mm
	Обнаружение магнитных полюсов	Дополнительные модели с северным и южным полюсами
	Магнитная чувствительность	2.5~3.5mT
	Индикатор	Красный
Электрические данные	Режим вывода	NPN нормально открытый, N.O.(N.O.) (Включается при приближении)
	Рабочее напряжение	12~24V DC
	Выходной ток	≤50mA
	Энергопотребление	Без светового индикатора: 15 mA макс., со световым индикатором: 12 mA макс.
	Скорость отклика	50μs
	Рабочая частота	30Hz
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-20°C ~+85°C, без замерзания
	Влажность при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты
	Прочность изоляции	250V DC≥20MΩ
	Уровень защиты	IP67
Механические данные	Способ крепления	-
	Способ подключения	Кабель 1 м/2 жилы
	Размеры	7x5.8x20.5mm
	Материал	GF Армированный ПБТ
	Вес	около 13,9г
Модель	Обнаружение Южного полюса: MR-P12-S	
	Обнаружение Северного полюса: MR-P12-N	

*: Расстояние индукции варьируется в зависимости от магнита

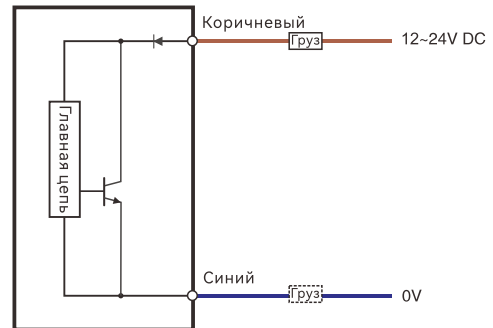
Размеры

Единица измерения: мм



Монтажные принадлежности: HP12-0/HP12-3/HP12-6.2/HP12-t

Принципиальная схема



- 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

Магнитный

- Магнитные датчики
- Высокоточный цилиндр
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

Магнитные датчики

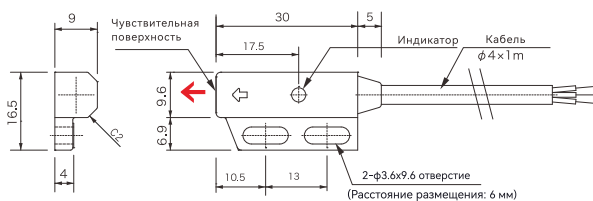


Основные функции	Принцип работы	Магнитный
	Стиль оболочки	Площадь
	Дальность обнаружения*	MR-M10L: 8mm; MR-M9K: 11mm
	Обнаружение магнитных полюсов	Дополнительные модели с северным и южным полюсами
	Магнитная чувствительность	0.9±0.2mT
	Индикатор	Красный
Электрические данные	Режим вывода	NPN нормально открытый, N.O.(N.O.) (Включается при приближении)
	Рабочее напряжение	5~24V DC
	Выходной ток	≤12mA
	Энергопотребление	≤12mA
	Скорость отклика	5µs
	Рабочая частота	30Hz
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-20°C ~+85°C, без замерзания
	Влажность при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты
	Прочность изоляции	250V DC≥20MΩ
	Уровень защиты	IP67
Механические данные	Способ крепления	Винт M3 с установочным моментом 0,3 Н·м
	Способ подключения	Кабель 1 м/3 жилы
	Размеры	9x9.6x30mm
	Материал	Армированный ПБТ GF: Черный
	Вес	около 23,8 г
Модель	Обнаружение Южного полюса: MR-PH5-S	
	Обнаружение Северного полюса: MR-PH5-N	

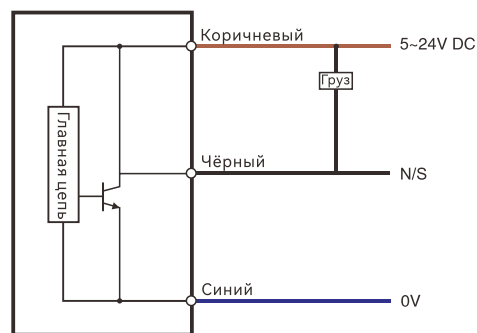
*: Расстояние индукции варьируется в зависимости от магнита

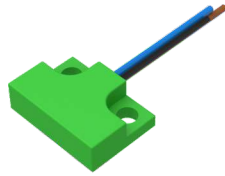
Размеры

Единица измерения: мм



Принципиальная схема





Основные функции	Принцип работы	Магнитный	
	Стиль оболочки	Площадь	
	Дальность обнаружения*	MR-M10L: 8 мм; MR-M9K: 12 мм	
	Обнаружение магнитных полюсов	Южный полюс	Дополнительные модели с северным и южным полюсами
	Магнитная чувствительность	2.5~3.5mT	
	Индикатор	-	
Электрические данные	Режим вывода	NPN нормально открытый, N.O.(N.O.) (Включается при приближении)	
	Рабочее напряжение	5~24V DC	12~24V DC
	Выходной ток	≤15mA	≤80mA
	Энергопотребление	≤15mA	≤12mA
	Скорость отклика	5μs	
	Рабочая частота	30Hz	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-20°C ~+85°C, без замерзания	
	Влажность при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации	
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты	
	Прочность изоляции	250V DC≥20MΩ	
	Уровень защиты	Ip65	IP67
Механические данные	Способ крепления	Винт M2 с установочным моментом 0,15 Н·м	Винт M3 с установочным крутящим моментом 1,5 Н·м
	Способ подключения	Кабель 0,3 м/3 жилы	Кабель 1 м/3 жилы
	Размеры	7.8x12x4.2mm	17.6x18.6x4.6mm
	Материал	Армированный ПБТ GF: зеленый	Цинковый сплав
	Вес	Около 19г	
Модель		Обнаружение головы: MR-P4-H	Обнаружение Южного полюса: MR-P9-S
		Боковое обнаружение: MR-P4-X	Обнаружение Северного полюса: MR-P9-N

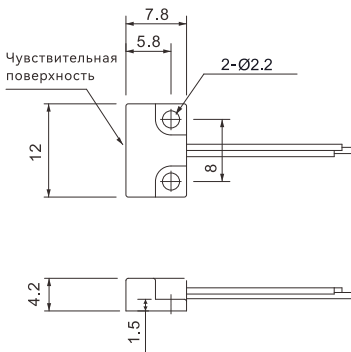
*.Расстояние индукции варьируется в зависимости от магнита

Размеры

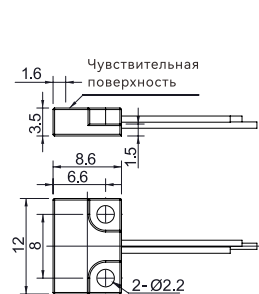
Единица измерения: мм

MR-P4-H(X)

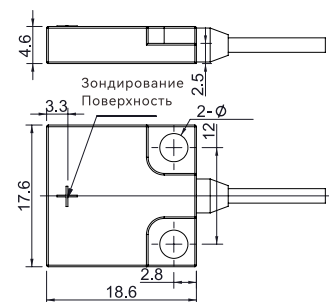
MR-P4-H



MR-P4-X



MR-P9-S(N)



Монтажные принадлежности:
 -BT: защитная трубка кабеля/
 -BD: аксессуары для монтажа в форме ремня

Оптоволоконный кабель

Щелевые датчики

Фотозлектрический

Лазер

Близость

Смещение

Магнитный

Контакт

Площадь

Ультразвуковой

Изображение с искусственным интеллектом

Считыватели кодов

Вибрация

Температура

RFID

Защитный замок на двери

Реледавления

Коммуникация

Принадлежности

Руководство

Магнитный

Магнитные датчики

Высокоточный цилиндр

Экономичный цилиндр

Цилиндр для защиты окружающей среды

Магнитная близость

Датчики для дверей

Линейные датчики

Обычные магниты

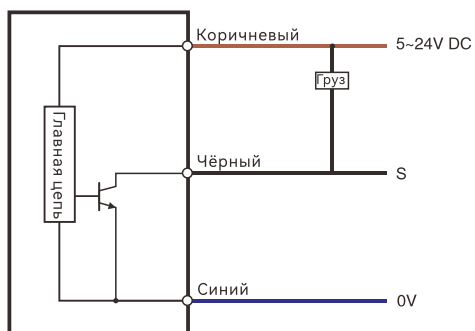
Высокая точность композитные магниты

Монтажные принадлежности

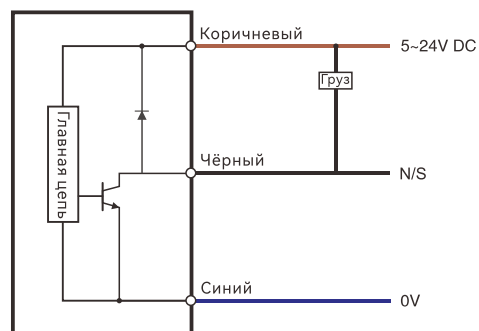
Магнитные датчики

Принципиальная схема

MR-P4



MR-P9

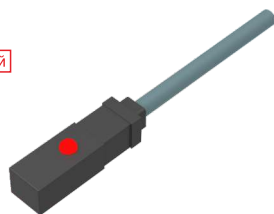


- Оптоволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость
- Смещение
- Магнитный**
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на двери
- Реле давления
- Коммуникация
- Принадлежности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

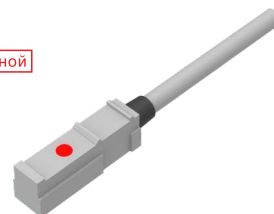
- Магнитный**
- Магнитные датчики**
- Высокоточный цилиндр
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

Высокоточные датчики цилиндров

3-проводной



2-проводной



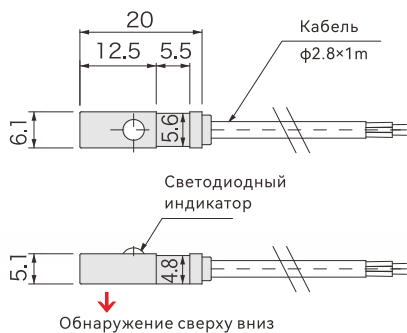
Основные функции	Принцип работы	Магнитный	
	Стиль оболочки	Площадь	
	Применимый тип канавки	Форма T	
	Обнаружение магнитных полюсов	Дополнительные модели с северным и южным полюсами	
	Магнитная чувствительность	2.5~3.5mT	
	Индикатор	Красный	
Электрические данные	Режим вывода	NPN нормально открытый, N.O.(N.O.) (Включается при приближении)	...
	Рабочее напряжение	5~24V DC	12~24V DC
	Выходной ток	≤12mA	≤50mA
	Энергопотребление	≤12mA	...
	Скорость отклика	5μs	50μs
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-20°C ~+85°C, без замерзания	
	Влажность при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации	
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты	
	Прочность изоляции	250V DC≥20MΩ	
	Уровень защиты	IP67	
Механические данные	Способ крепления	-	
	Способ подключения	Кабель 1 м/3 жилы	Кабель 1 м/2 жилы
	Размеры	6.1x5.1x20mm	5.8x7x20.5mm
	Материал	Армированный ПБТ GF: Черный	Армированный ПБТ GF: Серый
	Вес	около 14,4 г	
Модель		MR-C6-S	MR-C12-S
		MR-C6-N	MR-C12-N

- 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

Размеры

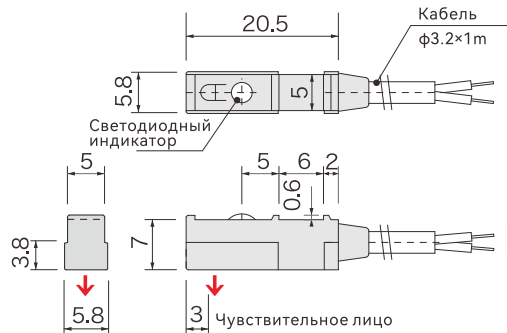
Единица измерения: мм

MR-C6



Монтажные принадлежности: HP3-1/HP3-2/HP3-3/HP3-4

MR-C12



Монтажные принадлежности: HP12-0/HP12-3/HP12-6.2/HP12-t

Руководство

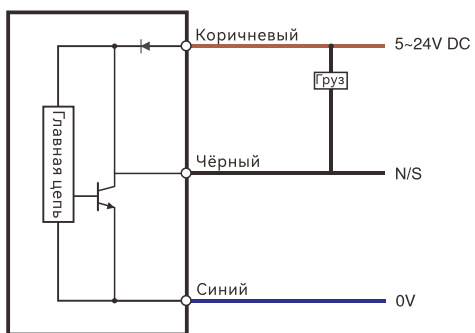
Магнитный

- Магнитные датчики
- Высокоточный цилиндр**
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

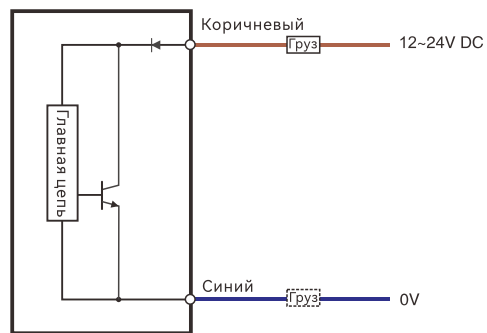
Высокоточные датчики цилиндров

Принципиальная схема

MR-C6



MR-C12



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

Магнитный
Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности



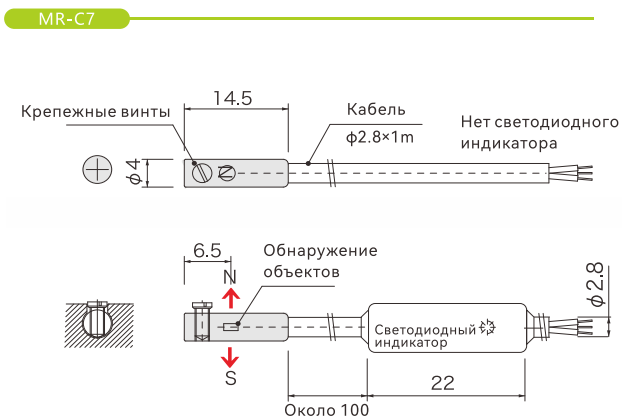
Основные функции	Принцип работы	Магнитный				
	Стиль оболочки	Площадь				
	Применимый тип канавки	Форма С	Форма U	Форма С	Форма U	
	Обнаружение магнитных полюсов	Дополнительные модели с северным и южным полюсами				
	Магнитная чувствительность	4.5~6mT		2.5~3.5mT		
	Индикатор	Расстояние от основного корпуса: примерно 100 мм	Красный			
Электрические данные	Режим вывода	NPN нормально открытый, N.O.(N.O.) (Включается при приближении)		...		
	Рабочее напряжение	5~24V DC		12~24V DC		
	Выходной ток	≤12mA		≤50mA		
	Энергопотребление	≤12mA		...		
	Скорость отклика	5μs		50μs		
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-20°C ~+85°C, без замерзания				
	Влажность при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации				
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты				
	Прочность изоляции	250V DC≥20MΩ				
	Уровень защиты	IP67				
Механические данные	Способ крепления	-				
	Способ подключения	Кабель 1 м/3 жилы		Кабель 1 м/2 жилы		
	Размеры	Ф4x14.5mm	4x5.5x24.5mm	5x10x22.2mm		
	Материал	Армированный ПБТ GF: Черный		Армированный ПБТ GF: Серый		
	Вес	около 11,3г		около 14,4 г		
Модель	Обнаружение Южного полюса	MR-C7-S	MR-C8-C-S	MR-C8-U-S	MR-C13-C-S	MR-C13-U-S
	Обнаружение Северного полюса	MR-C7-N	MR-C8-C-N	MR-C8-U-N	MR-C13-C-N	MR-C13-U-N

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

Размеры

Единица измерения: мм



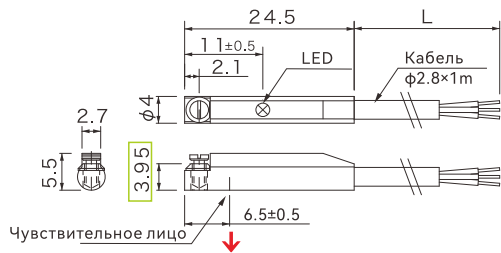
Магнитный
Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

Высокоточные датчики цилиндров

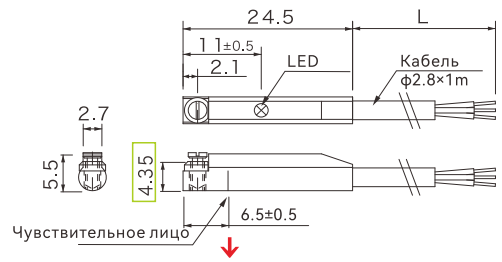
Размеры

Единица измерения: мм

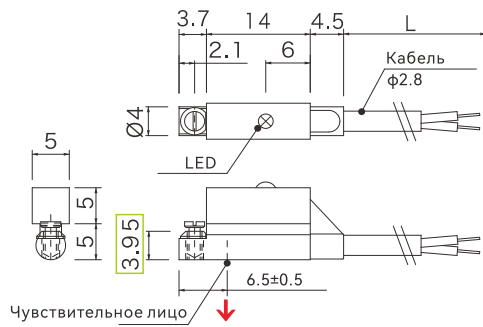
MR-C8 (С-образный паз)



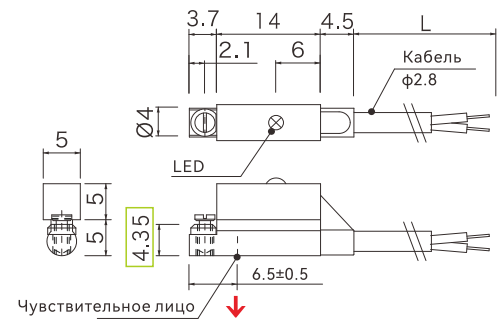
MR-C8 (U-образный паз)



MR-C13 (С-образный паз)

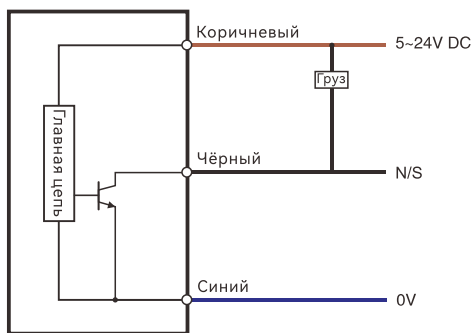


MR-C13 (U-образный паз)

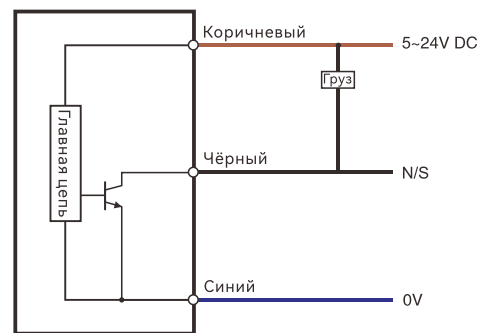


Принципиальная схема

MR-C7



MR-C8



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
Магнитный
Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

Высокоточные датчики цилиндров



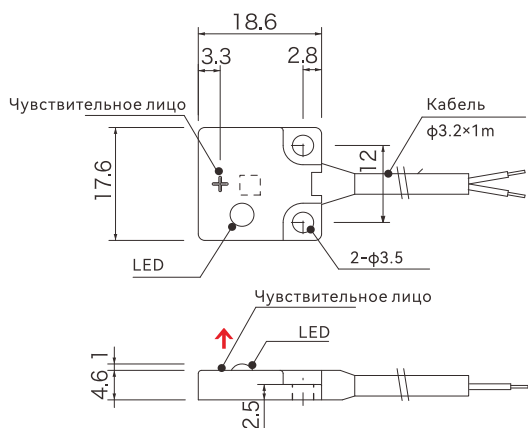
Основные функции	Принцип работы	Магнитный		
	Стиль оболочки	Площадь		
	Применимый тип канавки	Внешний		
	Обнаружение магнитных полюсов	Дополнительные модели с северным и южным полюсами		
	Магнитная чувствительность	2.5~3.5mT		
	Индикатор	Красный		Никакой
Электрические данные	Режим вывода	...	NPN нормально открытый, N.O.(N.O.) (Включается при приближении)	
	Рабочее напряжение	12~24V DC	5~24V DC	
	Выходной ток	50 мА МАКС.	≤12mA	
	Энергопотребление	...	≤12mA	
	Скорость отклика	50µs	5µs	
Условия окружающей среды	Рабочая температура	-20°C ~+85°C, без замерзания		
	Влажность при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации		
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты		
	Прочность изоляции	250V DC≥20MΩ		
	Уровень защиты	IP67		
Механические данные	Способ крепления	Поставляется с крутящим моментом установки винта 1,5 Н·м	Винт М3 из нержавеющей стали с установочным крутящим моментом 1,5 Н·м	
	Способ подключения	Кабель 1 м/2 жилы	Кабель 1 м/3 жилы	
	Размеры	18.6x17.6x5.6mm	18.6x17.6x5.6mm	18.6x17.6x4.6mm
	Материал	Цинковый сплав		
	Вес	около 20г		
Модель	Обнаружение Южного полюса	MR-C92-S	MR-C9-S	MR-C9-E-S
	Обнаружение Северного полюса	MR-C92-N	MR-C9-N	MR-C9-E-N

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

Размеры

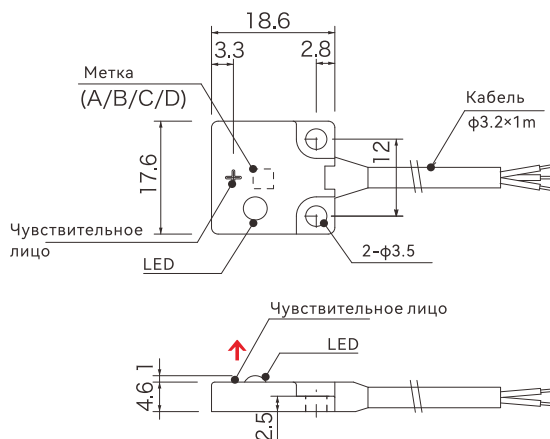
Единица измерения: мм

MR-C92



Монтажные принадлежности:
 -BT: защитная трубка для кабеля / -BD: монтажные аксессуары в форме ремня

MR-C9



Монтажные принадлежности:
 -BT: защитная трубка для кабеля / -BD: монтажные аксессуары в форме ремня

Руководство

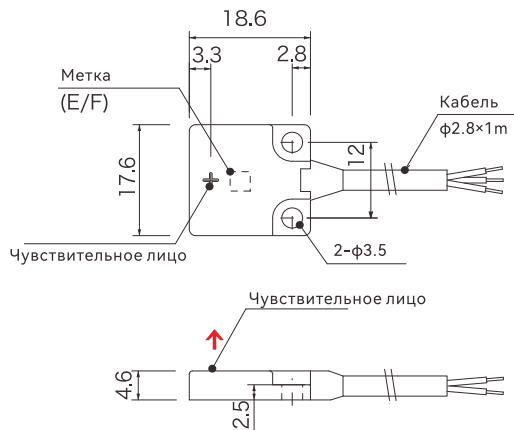
- Магнитный**
- Магнитные датчики
- Высокоточный цилиндр**
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

Высокоточные датчики цилиндров

Размеры

Единица измерения: мм

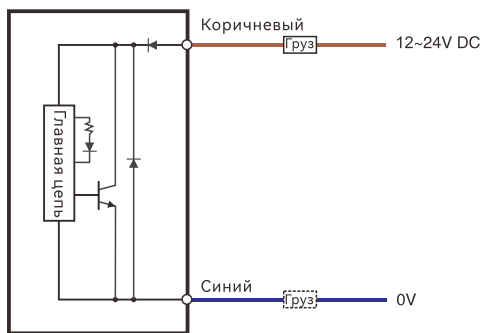
MR-C9-E (без светодиода)



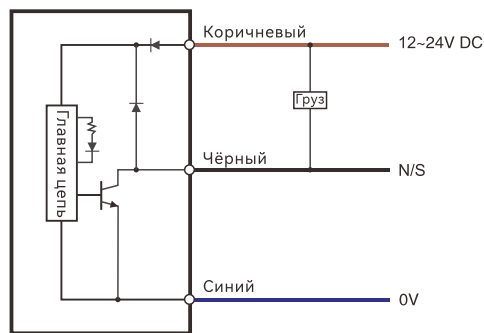
Монтажные принадлежности:
 -BT: защитная трубка кабеля / -BD: монтажные аксессуары в форме ремня

Принципиальная схема

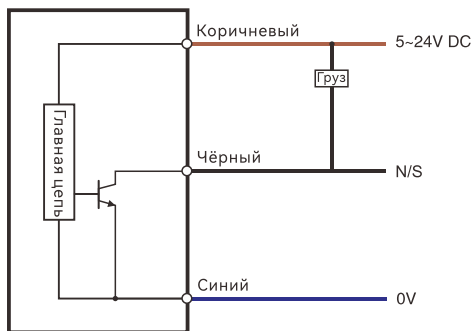
MR-C92



MR-C9



MR-C9-E



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
Магнитный
Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

Экономичный датчик цилиндра

Магнитный



Экономичный тип

Основные функции	Принцип работы	Магнитный		
	Стиль оболочки	Площадь		
	Индикатор	Красный светодиод		Зеленый светодиод
Электрические данные	Коммутационная логика	SPST Нормально открытый тип	Электронный тип: Нормально разомкнутый	Электронный тип: бесконтактный; Нормально открыт
	Тип переключателя	Тип контактного геркона	Двухпроводной бесконтактный Тип транзистора	Бесконтактный транзисторный тип NPN Бесконтактный транзисторный тип PNP
	Чувствительность	40G	25-1000G	
	Максимальная коммутация Частота	200Hz	1000Hz	
	Рабочее напряжение	5~24V DC	10~28V DC	5~30V DC
	Максимальная коммутация Текущий	100 мА макс.	50 мА макс.	200 мА макс.
	Энергопотребление	Никакой	40 мкА Max.@24V	14 мА Max@24V(переключатель активен)
	Ток утечки	Никакой	90 мкА Max.@28v	0,01 мА макс.
	Максимальная коммутация Емкость	10 Вт макс.	1,4 Вт макс.	6 Вт макс.
	Остаточное падение напряжения	2.5V Макс@100mA DC	2.65V Макс@50mA DC	0.5V Макс@200mA DC
	Подходящая нагрузка	-		
	Экологические условия	Цепь защиты	Никакой	Защита от поглощения перенапряжений
Рабочая температура		-10~70°C		
Ударопрочность		30G	50G	
Устойчивость к вибрации		9G		
Механические данные	Уровень защиты	IP67(EN6052)		
	Способ подключения	2,9 φ ,2С, Серый маслястойкий ПВХ	2,9 φ ,2С, серый маслястойкий ТПУ	2,9 φ ,3С, серый маслястойкий ТПУ
	Размеры	31.4x6.2x4.3mm		
	Материал	Пластмасса		
Вес	около 23,5г			
Модель	MR-30	MR-30G	MR-30N	MR-30P

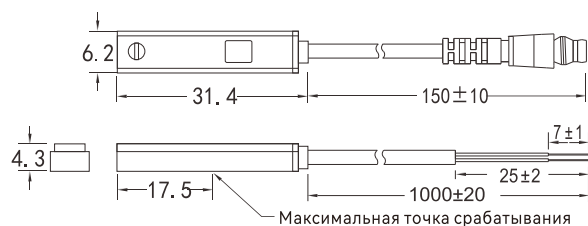
- Опволоконный кабель
- Щелевые датчики
- Фотоэлектрический
- Лазер
- Близость
- Смещение
- Магнитный**
- Контакт
- Площадь
- Ультразвуковой
- Изображение с искусственным интеллектом
- Считыватели кодов
- Вибрация
- Температура
- RFID
- Защитный замок на двери
- Реледавления
- Коммуникация
- Принадлежности

Руководство

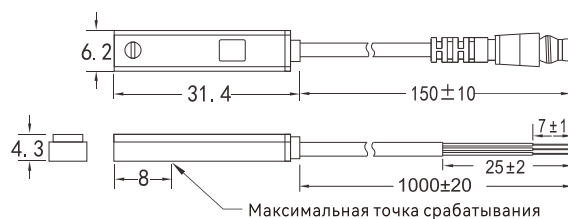
Размеры

Единица измерения: мм

MR-30R/G



MR-30N/P



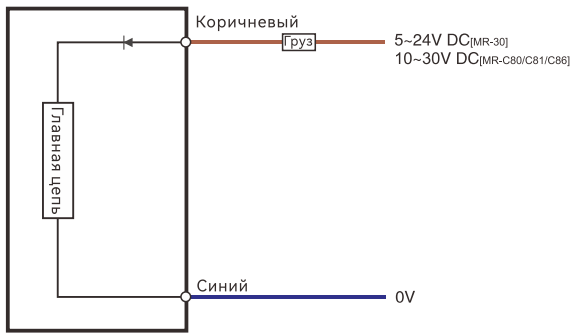
Магнитный

- Магнитные датчики
- Высокочастотный цилиндр
- Экономичный цилиндр**
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

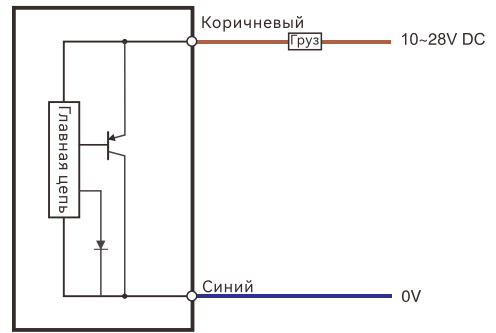
Экономичный датчик цилиндра

Принципиальная схема

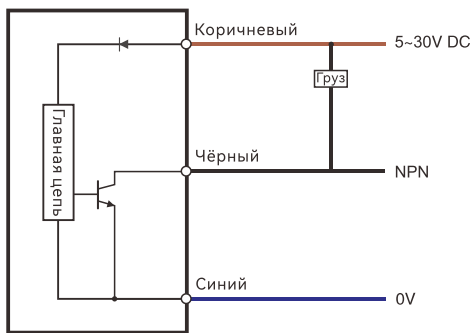
MR-30/C80/C81/C86



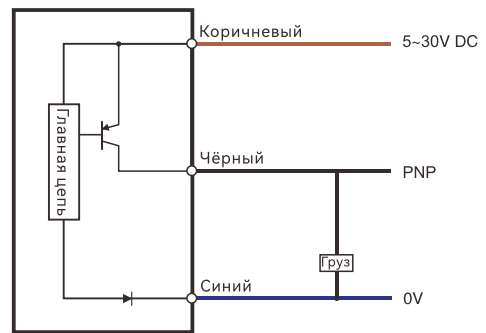
MR-30G



MR-30N



MR-30P



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

Магнитный
Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

Экономичный датчик цилиндра

Магнитный



Экономичный тип

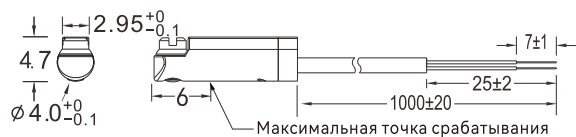
Основные функции	Принцип работы	Модель
	Стиль оболочки	Площадь
	Индикатор	Красный светодиод
Электрические данные	Коммутационная логика	Электронный тип: Нормально разомкнутый
	Тип переключателя	Двухпроводной бесконтактный транзисторный тип
	Чувствительность	25-1000G
	Максимальная коммутация Частота	1000Hz
	Рабочее напряжение	10-30V DC
	Максимальная коммутация Текущий	100 мА макс.
	Энергопотребление	6μA Max.@24V
	Ток утечки	40μA Max.@28v
	Максимальная коммутация Емкость	3 Вт макс.
	Остаточное падение напряжения	2,65 В Max@50mA
	Подходящая нагрузка	Реле DC24V для ПЛК
Цепь защиты	Защита от поглощения перенапряжений	
Экологические условия	Рабочая температура	-10~70°C
	Ударопрочность	50G
	Устойчивость к вибрации	9G
	Уровень защиты	IP67(EN6052)
Механические данные	Способ подключения	2,8 φ ,2С, серый маслястойкий ТПУ
	Размеры	15x4x4.7mm
	Материал	Пластмасса
	Вес	около 19,5г
	Модель	MR-C80

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

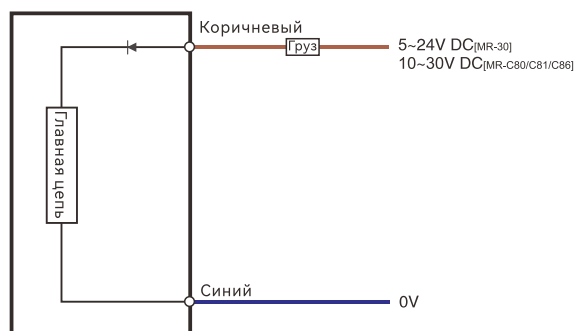
Руководство

Размеры

Единица измерения: мм



Принципиальная схема



Магнитный

Магнитные датчики
Высокочастотный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

Экономичный датчик цилиндра

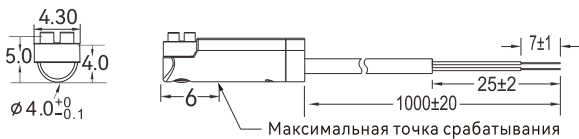
Экономичный тип



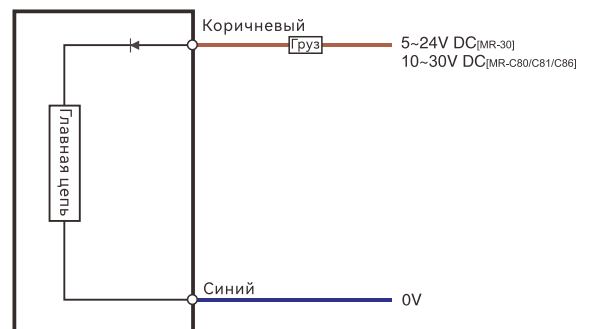
Основные функции	Принцип работы	Магнитный
	Стиль оболочки	Площадь
	Индикатор	Красный светодиод
Электрические данные	Коммутационная логика	Электронный тип: Нормально разомкнутый
	Тип переключателя	Двухпроводной бесконтактный транзисторный тип
	Чувствительность	25-1000G
	Максимальная коммутация Частота	1000Hz
	Рабочее напряжение	10~30V DC
	Максимальная коммутация Текущий	100 мА макс.
	Энергопотребление	6μA Max.@24V
	Ток утечки	40 мкА Max.@28v
	Максимальная коммутация Емкость	3 Вт макс.
	Остаточное падение напряжения	2,65 В Max@50mA
Экологические условия	Подходящая нагрузка	Реле DC24V для ПЛК
	Цепь защиты	Защита от поглощения перенапряжений
	Рабочая температура	-10~70°C
	Ударопрочность	50G
Механические данные	Устойчивость к вибрации	9G
	Уровень защиты	IP67(EN6052)
	Способ подключения	2.8 φ ,2C, серый маслястойкий ТПУ
	Размеры	15.1x4.3x5mm
	Материал	Пластмасса
	Вес	около 19,5г
	Модель	MR-C81

Размеры

Единица измерения: мм



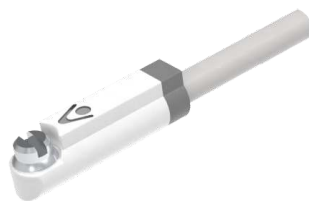
Принципиальная схема



Экономичный датчик цилиндра

Магнитный

Экономичный тип



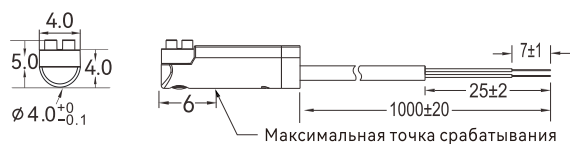
Основные функции	Принцип работы	Магнитный
	Стиль оболочки	Площадь
	Индикатор	Красный светодиод
Электрические данные	Коммутационная логика	Электронный тип: Нормально разомкнутый
	Тип переключателя	Двухпроводной бесконтактный транзисторный тип
	Чувствительность	25–1000G
	Максимальная коммутация Частота	1000Hz
	Рабочее напряжение	10~30V DC
	Максимальная коммутация Текущий	100 мА макс.
	Энергопотребление	6μA Max.@24V
	Ток утечки	40 мкА Max.@28v
	Максимальная коммутация Емкость	3 Вт макс.
	Остаточное падение напряжения	2.65V Max@50mA
	Подходящая нагрузка	Реле DC24V для ПЛК
	Цепь защиты	Защита от поглощения перенапряжений
	Экологический уровень	Рабочая температура
Ударопрочность		50G
Устойчивость к вибрации		9G
Уровень защиты		IP67(EN6052)
Механические данные	Способ подключения	2.8 φ ,2C, серый маслостойкий ТПУ
	Размеры	15.1x4x5mm
	Материал	Пластмасса
	Вес	около 19,5г
Модель	MR-C86	

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

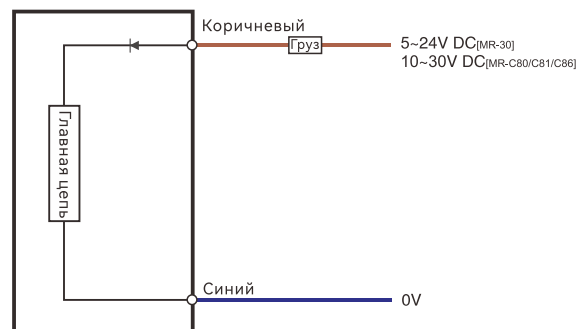
Руководство

Размеры

Единица измерения: мм



Принципиальная схема



Магнитный

Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

Датчик окружающей среды для цилиндров

Магнитный

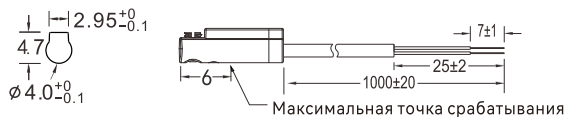
Устойчивый к окружающей среде тип



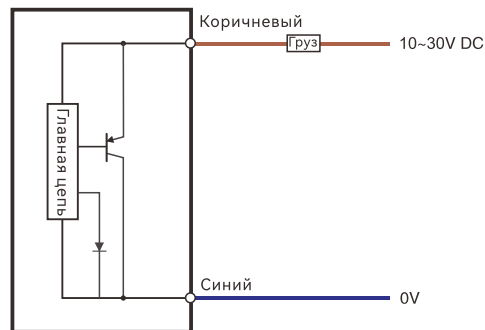
Основные функции	Принцип работы	Магнитный
	Стиль оболочки	Площадь
	Индикатор	Красный светодиод
Электрические данные	Коммутационная логика	Электронный тип: Нормально разомкнутый
	Тип переключателя	Двухпроводной бесконтактный транзисторный тип
	Чувствительность	25-1000G
	Максимальная коммутация Частота	1000Hz
	Рабочее напряжение	10~30V DC
	Максимальная коммутация Текущий	100 mA макс.
	Энергопотребление	6µA Max.@24V
	Ток утечки	40µA Max.@28v
	Максимальная коммутация Емкость	3 Вт макс.
	Остаточное падение напряжения	2,65 В Max@50mA
Экологический условия	Подходящая нагрузка	Реле DC24V для ПЛК
	Цепь защиты	Защита от поглощения перенапряжений
	Рабочая температура	-10~70°C
	Ударпрочность	50G
	Устойчивость к вибрации	9G
Механические данные	Уровень защиты	IP67(EN6052)
	Способ подключения	2.8 ф ,2С, серый маслястойкий ТПУ
	Размеры	14.3x4x4.7mm
	Материал	Пластмасса
	Вес	около 23,5г
	Модель	MR-70

Размеры

Единица измерения: мм



Принципиальная схема



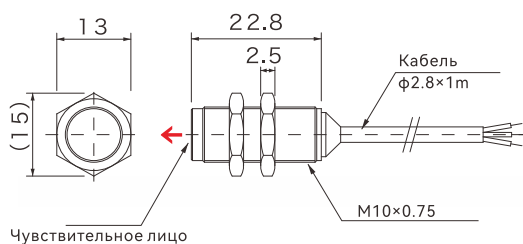


Основные функции	Принцип работы	Магнитный	
	Стиль оболочки	Цилиндрический	
	Обнаружение Расстояние	Железная проволока ф1	1.0
		Сверло из быстрорежущей стали ф2	2.0
		Квадратный утюг 20Xt1	2.4
Световой индикатор работы	Расстояние от основного корпуса: примерно 100 мм		
Электрические данные	Режим вывода	NPN нормально открыт (н.о.) Тип, с задней панелью (B) для выключения при приближении	
	Рабочее напряжение	5~24V DC	
	Выходной ток	≤15mA	
	Энергопотребление	≤15mA	
	Стойкость к напряжению	Переменный ток 1000 В 1 мин	
	Сопrotивление изоляции	250V DC≥20MΩ	
Экологический условия	Рабочая температура	-20°C ~ + 85°C (без конденсации)	
	Влажность при эксплуатации	20~95%RH	
Механические данные	Уровень защиты	IP67	
	Способ подключения	Гайка M10 с установочным моментом 12 Н·м	
	Размеры	M10x22.8mm	
	Материал	SUS303	
	Вес	-	
Специальная функция	Функции	Тип резьбового корпуса, металлический корпус, водонепроницаемый	
Модель	Нормально открыт без светового индикатора	MR-F11	
	Нормально открыт со световым индикатором	MR-F11-LED	
	Нормально закрытый без светового индикатора	MR-F11-B	
	Нормально закрытый со световым индикатором	MR-F11-B-LED	

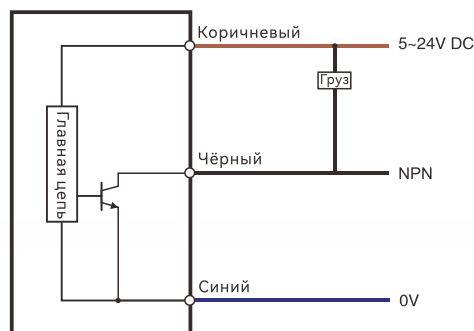
Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Размеры

Единица измерения: мм



Принципиальная схема

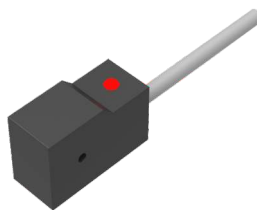


Руководство

Магнитный

Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

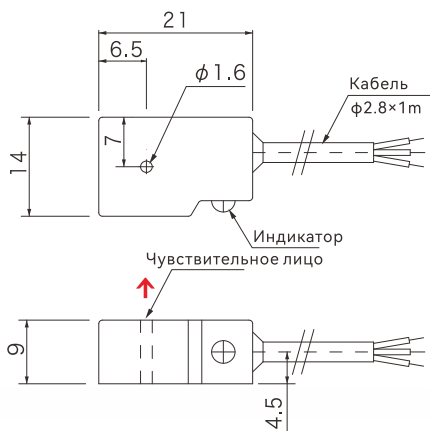
Магнитные датчики приближения



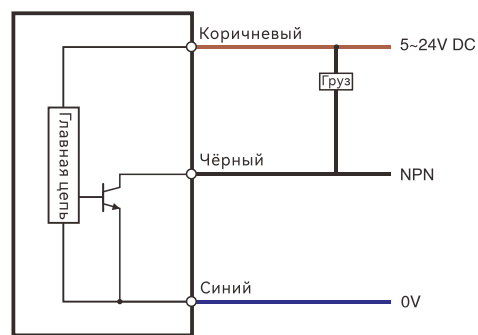
Основные функции	Принцип работы	Магнитный	
	Стиль оболочки	Площадь	
	Обнаружение расстояния	Квадратный утюг 30Xt10	6.0
		Квадратный утюг 30Xt2	4.0
Световой индикатор работы	Расстояние от основного корпуса: примерно 100 мм		
Электрические данные	Режим вывода	NPN нормально открыт (н.о.) Тип, с задней панелью (В) для выключения при приближении	
	Рабочее напряжение	5~24V DC	
	Выходной ток	≤15mA	
	Энергопотребление	≤15mA	
	Стойкость к напряжению	Переменный ток 1000 В 1 мин	
	Сопротивление изоляции	250V DC≥20MΩ	
	Экологический условия	Рабочая температура	-20°C ~ + 85°C (без конденсации)
Влажность при эксплуатации		20~80%RH	
Механические данные	Уровень защиты	IP65	
	Способ подключения	Гайка M3 с установочным крутящим моментом 0,3 Н·м	
	Размеры	9x14x21mm	
	Материал	GF Армированный ПБТ	
	Вес	22.8x13x13	
Модель	Нормально открыт	MR-F2	
	Нормально замкнутый	MR-F2-B	

Размеры

Единица измерения: мм



Принципиальная схема



Восходящее обнаружение

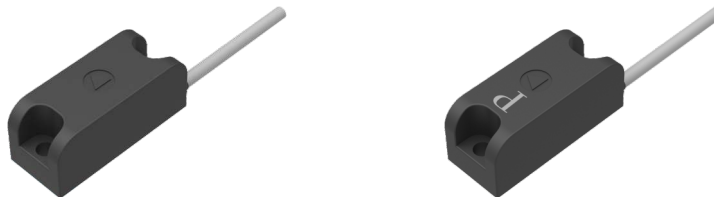


(Согласующий магнит)

MR-DM2

Основные функции	Принцип работы	Магнитный	
	Стиль оболочки	Площадь	
	Дальность обнаружения	15mm	
Электрические данные	Рабочее напряжение	5~24V DC	
	Режим вывода	NPN нормально открыт (н.о.) Тип, с задней панелью (B) для выключения при приближении	
	Выходной ток	≤15mA	≤80mA
	Энергопотребление	≤15mA	
	Стойкость к напряжению	AC1000V 1 мин	
	Сопrotивление изоляции	250VDC≥20MG	
	Скорость отклика	5мс	
Экологические условия	Рабочая температура	-20°C ~ + 85°C (без конденсации)	
	Влажность при эксплуатации	20~95%RH	
	Уровень защиты	IP67	
Механические данные	Способ подключения	Гайка M3 с установочным крутящим моментом 0,8 Н·м	
	Размеры	14x14x34mm	
	Материал	Усиленный ПБТ GF; черный	
	Вес	около 17,6г	
Модель	Нормально открыт	MR-D2	MR-D2P
	Нормально замкнутый		MR-D2PB

Боковое обнаружение



(Согласующий магнит)

MR-DM2X

Основные функции	Принцип работы	Магнитный	
	Стиль оболочки	Площадь	
	Дальность обнаружения	12mm	
Электрические данные	Рабочее напряжение	12~24V DC	
	Режим вывода	NPN нормально открыт (н.о.) Тип, с задней панелью (B) для выключения при приближении	
	Выходной ток	≤80mA	
	Энергопотребление	≤15mA	≤80mA
	Стойкость к напряжению	AC1000V 1 мин	
	Сопrotивление изоляции	250 В постоянного тока≥20 МОм	
	Скорость отклика	5мс	
Экологические условия	Рабочая температура	-20°C ~ + 85°C (без конденсации)	
	Влажность при эксплуатации	20~95%RH	
	Уровень защиты	IP67	
Механические данные	Способ подключения	Гайка M3 с установочным крутящим моментом 0,8 Н·м	
	Размеры	14x14x34mm	
	Материал	Усиленный ПБТ GF; черный	
	Вес	около 17,4г	Около 17г
Модель	Нормально открыт	MR-D2X	MR-D2XP
	Нормально замкнутый		MR-D2XPB

- 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

Магнитный

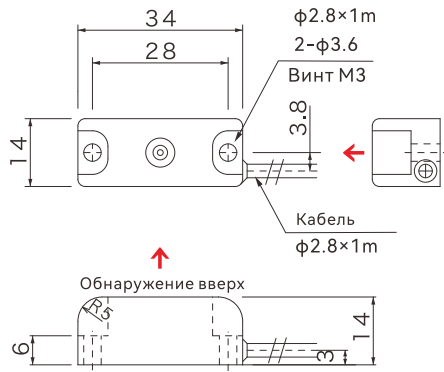
- Магнитные датчики
- Высокоточный цилиндр
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей**
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

Дверные датчики

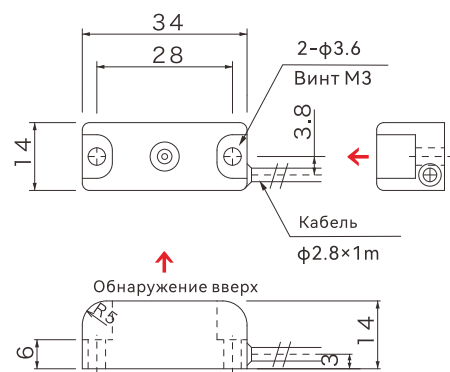
Размеры

Единица измерения: мм

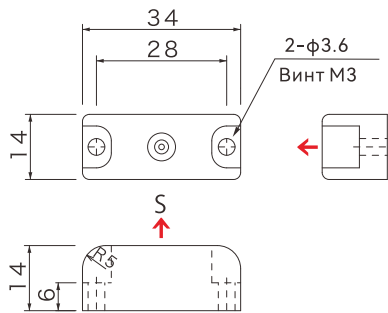
MR-D2



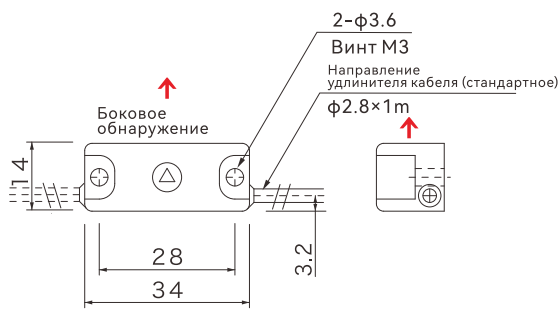
MR-D2P/D2PB



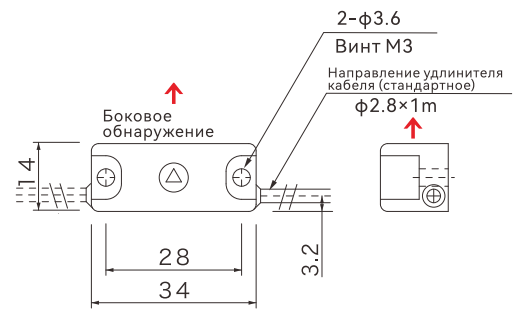
MR-DM2



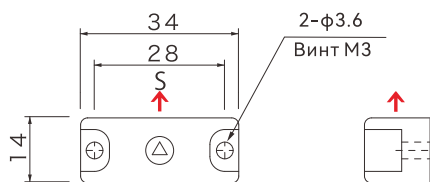
MR-D2X



MR-D2XP/D2XPB

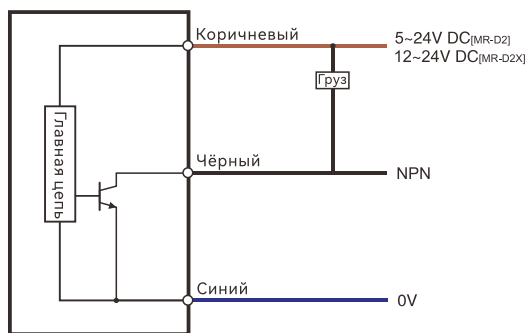


MR-DM2X

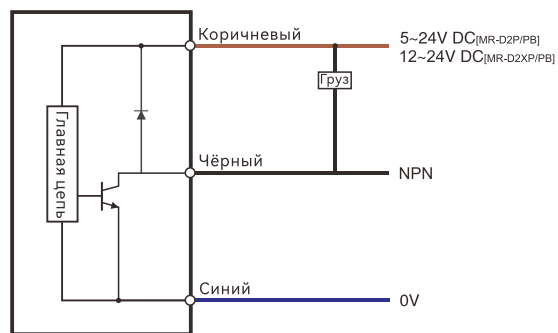


Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
Контакт
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на дверце
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности
Руководство
Магнитный
Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

MR-D2/D2X



MR-D2P(PB)/D2XP(PB)



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

Магнитный

Магнитные датчики

Высокочастотный цилиндр

Экономичный цилиндр

Цилиндр для защиты окружающей среды

Магнитная близость

Датчики для дверей

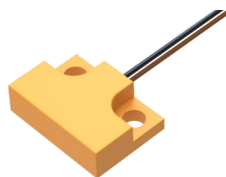
Линейные датчики

Обычные магниты

Высокая тонкость композитные магниты

Монтажные принадлежности

Линейные датчики

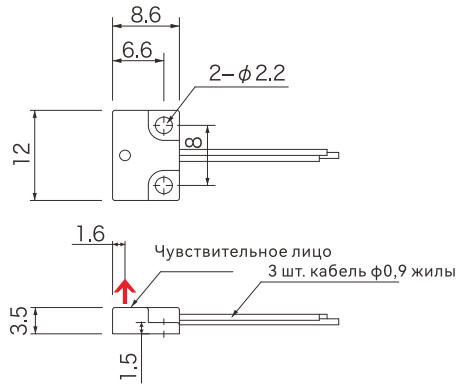


Основной функции	Принцип работы	Линейный датчик
	Стиль оболочки	Площадь
Электрические данные	Рабочее напряжение	5V DC
	Выходное напряжение	0,3→4,7 В (-40→+40 мТл):(центральное значение)
	Центральное напряжение	2.5V±0.15V
	Выходной ток	≤±12mA
	Энергопотребление	12mA
	Скорость отклика	5 мкс (100 кГц)
Экологические условия	Рабочая температура	-20°C~+85°C
	Влажность при эксплуатации	20~95%RH
	Уровень защиты	IP65
Механические данные	Способ подключения	Гайка M2 с установочным моментом 0,15 Н·м
	Размеры	MR-L4:8,6x12x3,5 мм MR-L4-H: 7,8x12x4,2 мм
	Материал	Армированный ПБТ GF: оранжевый
	Вес	2g
Специальный функции	Магнитная чувствительность	65 мВ/мТл (центральное значение)
	Магнитная чувствительность Температурный коэффициент	0±0.04%/°C
	Центральное напряжение Температурный коэффициент	0±0.5mV/°C
Модель	Фронтальное обнаружение	MR-L4
	Боковое обнаружение	MR-L4-H

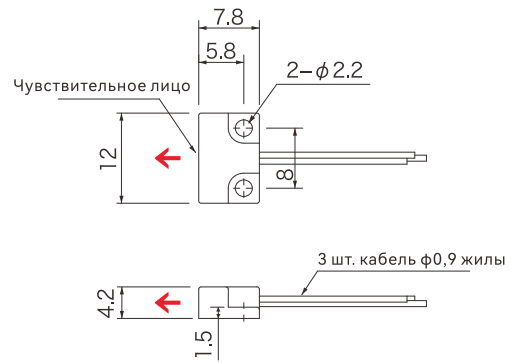


Основной функции	Принцип работы	Линейный датчик
	Стиль оболочки	Цилиндрический
Электрические данные	Рабочее напряжение	5 В постоянного тока
	Выходное напряжение	0,3→4,7 В (-40→+40 мТл):(центральное значение)
	Центральное напряжение	2.5V±0.15V
	Выходной ток	≤±12mA
	Энергопотребление	12mA
	Скорость отклика	5 мкс (100 кГц)
Экологические условия	Рабочая температура	-20°C~+85°C
	Влажность при эксплуатации	20~95%RH
	Уровень защиты	IP65
Механические данные	Способ подключения	Гайка M3 с установочным моментом 0,15 Н·м
	Размеры	4.9x4.9x16mm
	Материал	SUS303
	Вес	2g
Специальный функции	Магнитная чувствительность	65 мВ/мТл (центральное значение)
	Магнитная чувствительность Температурный коэффициент	0±0.04%/°C
	Центральное напряжение Температурный коэффициент	0±0.5mV/°C
Модель		MR-L10X

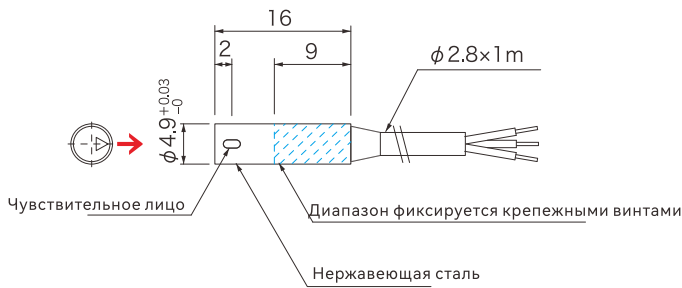
MR-L4



MR-L4-H

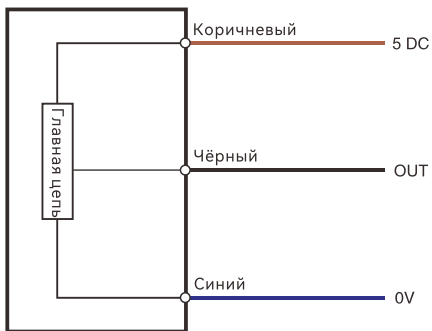


MR-L10X



Принципиальная схема

MR-L4/L10X



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

Магнитный

Магнитные датчики
Высокоточный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей

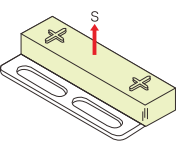
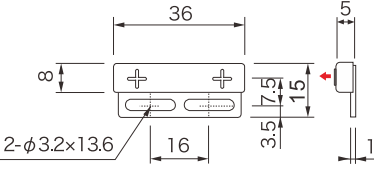
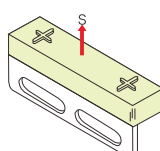
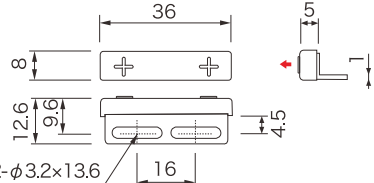
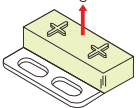
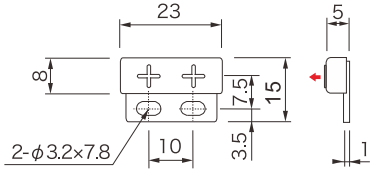
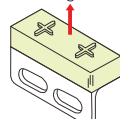
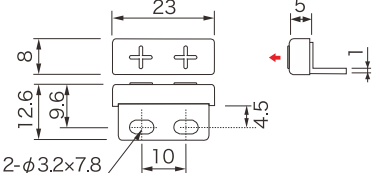
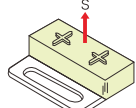
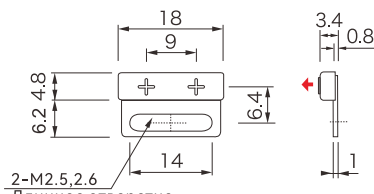
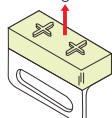
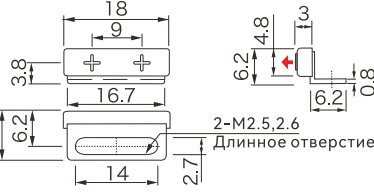
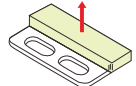
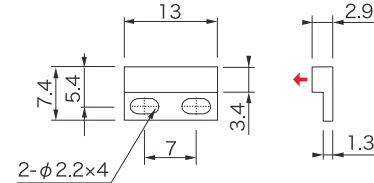
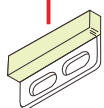
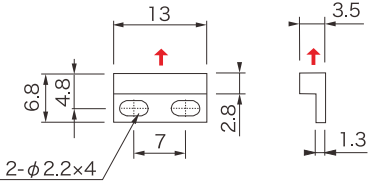
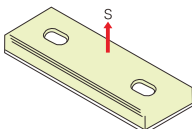
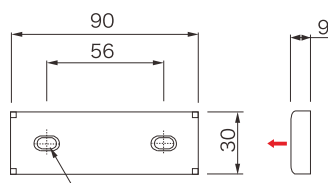
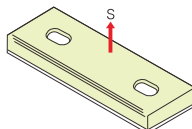
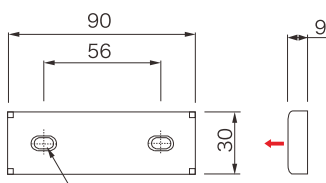
Линейные датчики

Обычные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности

Обычные магниты

- 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
- Магнитный
- Магнитные датчики
- Высокоточный цилиндр
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты**
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

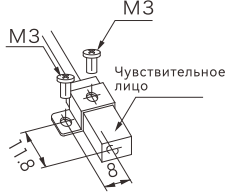
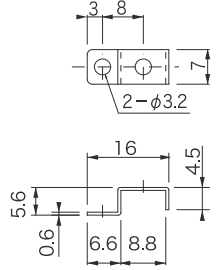
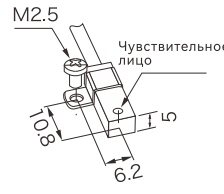
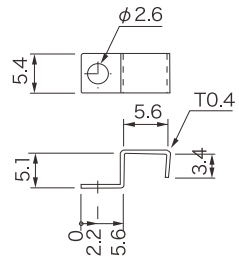
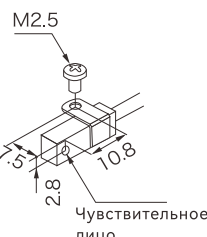
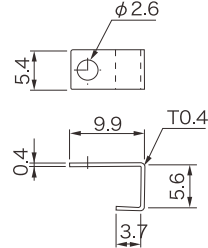

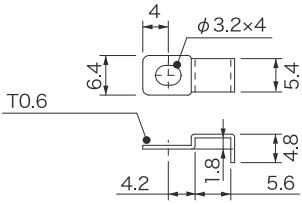

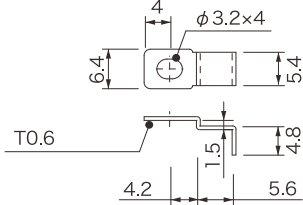
Модель No	Размеры (Единица измерения: мм)	Модель No	Размеры (Единица измерения: мм)
MR-M1K		MR-M1KH	
MR-M2K		MR-M2KH	
MR-M3K		MR-M3KH	
MR-M4K		MR-M4KH	
MR-M9K		MR-M2S	
MR-M2X		MR-M10S	
MR-M10L		MR-M304	
MR-M5015			

Модель No	Размеры (Единица измерения:мм)	Модельный No	Размеры (Единица измерения: мм)
MR-M1 	 <p>2-ϕ3.2x13.6</p>	MR-M1H 	 <p>2-ϕ3.2x13.6</p>
MR-M2 	 <p>2-ϕ3.2x7.8</p>	MR-M2H 	 <p>2-ϕ3.2x7.8</p>
MR-M3 	 <p>2-M2.5,2.6 Длинное отверстие</p>	MR-M3H 	 <p>2-M2.5,2.6 Длинное отверстие</p>
MR-M4 	 <p>2-ϕ2.2x4</p>	MR-M4H 	 <p>2-ϕ2.2x4</p>
MR-M11 	 <p>Монтажное отверстие для М4 Регулировка 3 мм слева и справа</p>	MR-M11-K 	 <p>Монтажное отверстие для М4 Регулировка 3 мм слева и справа</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

- Магнитный**
- Магнитные датчики
- Высокоточный цилиндр
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

Монтажные принадлежности

Модель No	Размеры (Единица измерения:мм)	Модельный No	Размеры (Единица измерения: мм)
<p>HP2-1</p> 		<p>HP3-1</p> 	
<p>HP3-2</p> 		<p>HP3-3</p>  <p>Датчик Цилиндр (Со специальным винтом)</p>	
<p>HP3-4</p>  <p>Датчик Цилиндр (С использованием обычной гайки М3)</p>			

Руководство

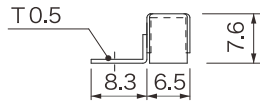
Магнитный

- Магнитные датчики
- Высокоточный цилиндр
- Экономичный цилиндр
- Цилиндр для защиты окружающей среды
- Магнитная близость
- Датчики для дверей
- Линейные датчики
- Обычные магниты
- Высокая точность композитные магниты
- Монтажные принадлежности

Внешний вид и монтаж

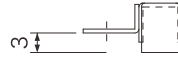
Размеры (Единица измерения: мм)

HP12-0



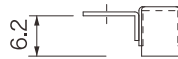
* Отклонение при монтаже: нет

HP12-3



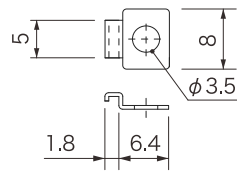
* Монтажное отклонение: 3 мм

HP12-6.2

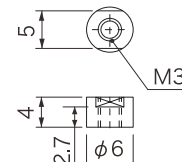


* Монтажное отклонение: 6,2 мм

HP12-t

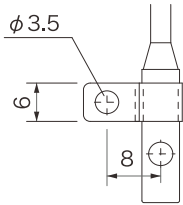


[Аксессуар]



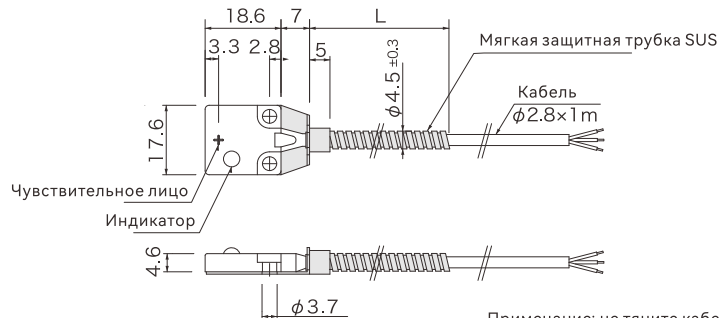
[Орех]

Со специальным винтом
* Используется для пневматических пальцев



Монтажные принадлежности:
-BT: защитная трубка кабеля

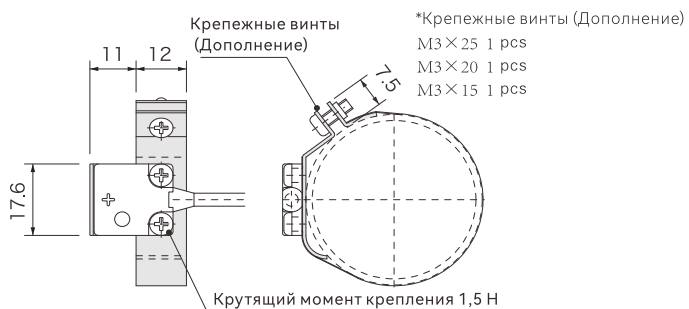
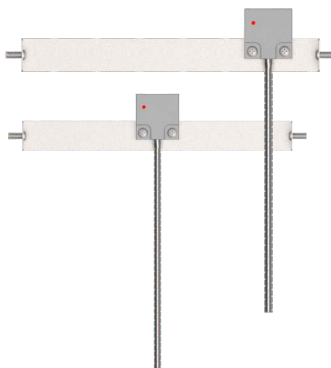
- Чрезвычайно прочная, даже при топтании по земле, мягкая защитная трубка SUS304
- Может использоваться в суровых условиях, таких как пыль, масло, вода и свет, очень прочный



Примечание: не тяните кабель с усилием более 10 Н.

Монтажные принадлежности:
-BD: аксессуары для монтажа в форме ремня

- Крепление с помощью аксессуаров из нержавеющей стали в форме ремня.
- Даже при сильной вибрации или ударе он останется неподвижным.
- Подходит для обычных трубчатых цилиндров с внутренним диаметром ф32~100.



*Крепежные винты (Дополнение)
M3 × 25 1 pcs
M3 × 20 1 pcs
M3 × 15 1 pcs

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

Магнитный
Магнитные датчики
Высокочастотный цилиндр
Экономичный цилиндр
Цилиндр для защиты окружающей среды
Магнитная близость
Датчики для дверей
Линейные датчики
Объемные магниты
Высокая точность композитные магниты
Монтажные принадлежности