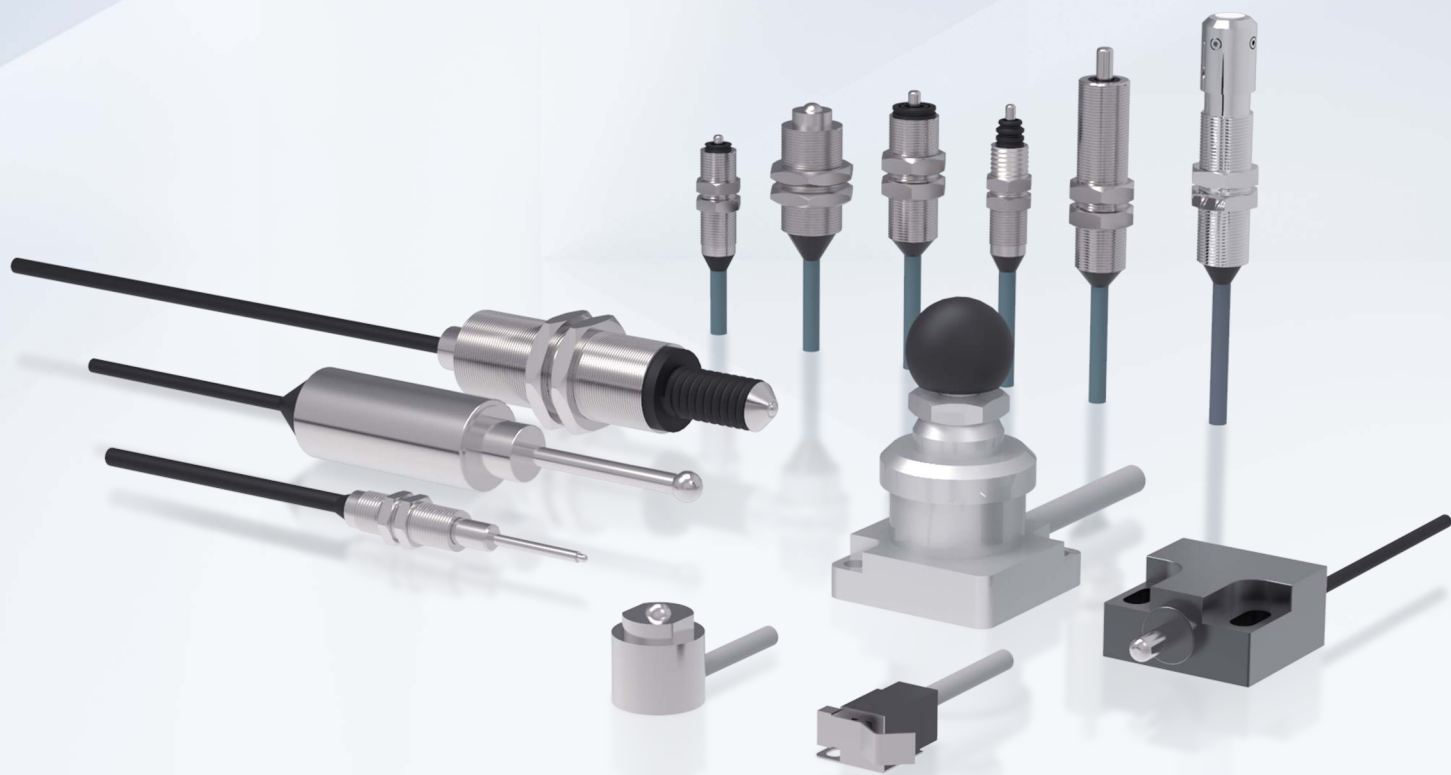

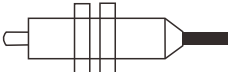
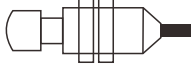
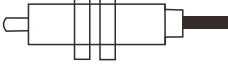
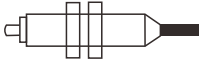

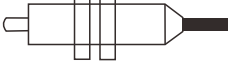









# Высокоточные контактные датчики



- ◎ Принцип магнитного обнаружения, надежная работа, высокая долговечность
- ◎ Точность повторяемости до 0,001 мм
- ◎ С высокоточной пружиной; Минимальное обнаруживаемое рабочее усилие 0,3 Н

Внешность	Точность повторения положения	Размер	Диапазон	Эксплуатационная сила	Номер основной модели	Страниц
	± 0.001mm	M8X24	1.5mm	0.3N	MR-T8	H-03
	± 0.001mm	M8X35	3mm	0.6N	MR-T8A	
	± 0.001mm	M8X38.2	3mm	0.6N	MR-T8B	
	± 0.001mm	M8X39	3mm	0.6N	MR-T8P	
	± 0.001mm	M6X21	1.2mm	0.3N	MR-T6	H-04
	± 0.001mm	M10X27	3mm	1N	MR-T10	
	± 0.01mm	M10X21.2	1mm	H:5N J:0.5N	MR-T10B	
	± 0.001mm	M14X37	6mm	0.5~1.5N	MR-T5Z	H-05
	± 0.01mm	φ 14X80.5	5mm	H:2N J:0.8N	MR-T1X	
	± 0.01mm	M6X25	1.2mm	0.3N	MR-T6N	
	± 0.01mm	26X55	направление 360°:3±0,5 мм	H:3N J:0.5N	MR-T4X	
	± 0.01mm	φ 12X12.9	1mm	H:7N J:0.5N	MR-T12B	H-06
	± 0.002mm	10.4X7.4X14.9	... ..	0.6N	MR-T1QA	
	± 0.01mm	21X22	8mm	0.8N	MR-T93Q	

- 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

- Контакт
- Контакт



Керамическая плоскость

Устойчив к режущей жидкости

Основные характеристики	Принцип работы	Контактный датчик			
	Жилищный	Цилиндрический			
	Дальность обнаружения	1.5mm		3mm	
	Подготовка к поездке (PT)	0.4~0.7mm			
	Рабочее положение (OP)	-			
Электрические данные	Индикатор	Ок. 100 мм от объекта			
	Повторяемость положения	+0.001mm			
	Рабочая частота	120 циклов в минуту			
	Гистерезис	Менее 0,1 мм			
	Тип вывода	NPN NO/NPN NC			
	Выходной ток	Без индикатора: ≤15 mA, с индикатором: ≤12 mA			
	Рабочее напряжение	5~24VDC			
	Потребляемый ток	Без индикатора: ≤15 mA, с индикатором: ≤12 mA			
	Экологические условия	Рабочая температура	-20°C ~ + 85°C, без замерзания		
		Влажность воздуха при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации		
Прочность изоляции		250VDC≥20MΩ			
Диэлектрическая прочность		AC1000V в течение 1 минуты			
Рейтинг корпуса		IP69			
Механические данные	Эксплуатационная сила	0.3N			
	Путешествовать	1.5mm		3mm	
	Связь	Кабель длиной 1 м/3 жилы			
	Максимальный момент затяжки	5 Н·м для установки гайки M8			
	Измерение	11.5x10x24mm	11.5x10x30mm	11.5x10x38.7mm	11.5x10x40mm
	Материал	CUC303			
	Вес	около 15,8г			
	Аксессуар	Орех			
Модель	MR-T8- [ ] - [ ]	MR-T8A- [ ] - [ ] (HOT)	MR-T8B- [ ] - [ ] (HOT)	MR-T8P- [ ]	
	Действие Null: OFF→ON В.ВКЛ→ВЫКЛ	Индикатор на кабелях Null: Индикатор нет Светодиод: С индикаторами	Действие Null: OFF→ON В.ВКЛ→ВЫКЛ	Индикатор на кабелях Null: Индикатор нет Светодиод: С индикаторами	
			Действие Null: OFF→ON В.ВКЛ→ВЫКЛ	Защитный капюшон Null: Нержавеющая сталь TX: Керамика	
				Действие Null: OFF→ON В.ВКЛ→ВЫКЛ	



Основные характеристики	Принцип работы	Контактный датчик		
	Жилищный	Цилиндрический		
	Дальность обнаружения	1.2mm	3mm	1mm
	Подготовка к поездке (PT)	0.4-0.7mm	Свободно указывается в диапазоне от 0,4±0,15 мм до 2,0±0,15 мм	
	Рабочее положение (OP)	-		
	Индикатор	Ок. 100 мм от объекта		
Электрические данные	Повторяемость положения	±0.001mm		±0.01mm
	Рабочая частота	120 циклов в минуту	≤60 циклов в минуту	120 циклов в минуту
	Гистерезис	Менее 0,1 мм		
	Тип вывода	NPN NO/NPN NC		
	Выходной ток	Без индикатора: ≤15 мА, с индикатором: ≤12 мА		
	Рабочее напряжение	5~24VDC		
	Потребляемый ток	Без индикатора: ≤15 мА, с индикатором: ≤12 мА		
Экологический уровень	Рабочая температура	-20°C ~ +85°C, без замерзания		
	Влажность воздуха при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации		
	Прочность изоляции	250VDC≥20MΩ		
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты		
	Рейтинг корпуса	IP67		
Механические данные	Эксплуатационная сила	0.3N	1N	H:5N, J:0.5N
	Путешествовать	1.2mm	3mm	1mm
	Связь	Кабель длиной 1 м/3 жилы		
	Максимальный момент затяжки	2 Н·м для установки гайки M6	12 Н·м для установки гайки M10	
	Измерение	7x8x21mm	15x13x27mm	
	Материал	SUS303		
	Вес	Около 13,1г		
	Аксессуар	Орех		
Модель	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>MR-T6</b> - - </p> <p>Действие: Null:OFF→ON В:ВКЛ→Выкл</p> <p>Индикатор на кабелях Null:Индикатор нет Светодиод: с индикаторами</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>MR-T10</b> - -</p> <p>Встроенные датчики S:Одиночный выход D:Двойной выход</p> <p>Действие: Null:OFF→ON В:ВКЛ→Выкл</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>MR-T10B</b> - - -</p> <p>Действие: Null:OFF→ON В:ВКЛ→Выкл</p> <p>Эксплуатационная сила H:5N J:0.5N</p> <p>Индикатор на кабелях Null:Индикатор нет Светодиод: с индикаторами</p> </div> </div>			

- 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

Контакт

Контакт

# Контакт



До 4 действий  
Доступные баллы



Обнаружение на 360° градусов

Основные характеристики	Принцип работы	Контактный датчик			
	Жилищный	Цилиндрический		Площадь	
	Дальность обнаружения	6mm	5mm	1.2mm	3±0,5 мм под углом 360°
	Подготовка к поездке (PT)	0.1~0.4mm	–	0.4~0.7mm	–
	Рабочее положение (OP)	–	2±0.5mm	–	1.5±0.5mm
	Индикатор	Ок. 100 мм от объекта			
Электрические данные	Повторяемость положения	±0.001mm	±0.01mm		
	Рабочая частота	120 циклов в минуту			
	Гистерезис	Менее 0,08 мм		Менее 0,1 мм	
	Тип вывода	NPN(NO)		NPN NO/NPN NC	NPN(NO)
	Выходной ток	Без индикатора: ≤15 мА, с индикатором: ≤12 мА			
	Рабочее напряжение	5~24VDC			
	Потребляемый ток	Без индикатора: ≤15 мА, с индикатором: ≤12 мА			
	Экологические условия	Рабочая температура	-20°C ~ + 85°C, без замерзания		
Влажность воздуха при эксплуатации		20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации			
Прочность изоляции		250VDC≥20MΩ			
Диэлектрическая прочность		AC1000V в течение 1 минуты			
Рейтинг корпуса		IP65			
Механические данные		Эксплуатационная сила	0.5~1.5N	H: 2N; J: 0.8N	0.3N
	Путешествовать	6mm	5mm	1.2mm	3±0,5 мм под углом 360°
	Связь	Кабель длиной 1 м/3 жилы			
	Максимальный момент затяжки	18 Н·м для установки гайки M14	–	2 Н·м для установки гайки M6	–
	Измерение	17x19.6x59mm	80.6x14x14mm	7x8x25mm	26x57x117.5mm
	Материал	Резиновая втулка: бутадиеновый каучук Корпус: Гайка: SUS303	SUS303		Корпус: Цинковый сплав; Шаровая ручка: Черный фенольный
	Вес	Около 34,1г	Около 13,1г		
	Аксессуар	Орех			
	Модель	MR-T5Z- <p>Форма положения контакта S:SUS мяч C:Сверхтвердый мяч Единицы измерения Датчики T=4</p>	MR-T1X- <p>Эксплуатационная сила H:2N J:0.8N Индикатор на кабелех N:Индикатор нет Светодиод: C индикаторами</p>	MR-T6N- <p>Действие N:И: OFF→ON B:ВКЛ→ВЫКЛ NT (мм) 40,60,80,100 Индикатор на кабелех N:Индикатор нет Светодиод: C индикаторами</p>	MR-T4X- <p>Эксплуатационная сила H:2N J:0.8N Индикатор на кабелех N:Индикатор нет Светодиод: C индикаторами</p>



Легкое рабочее усилие

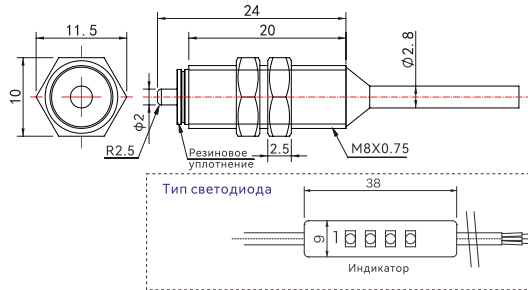
Основные характеристики	Принцип работы	Контактный датчик		
	Жилищный	Цилиндрический	Площадь	
	Дальность обнаружения	1mm	0.7mm	0.8mm
	Подготовка к поездке (PT)	0.3~0.6mm	0.1~0.4mm	0.3~0.8mm
	Рабочее положение (OP)	-		
	Индикатор	Ок. 100 мм от объекта	.....	MR-T93Q: Красный; MR-T93Q-E: Нет
Электрические данные	Повторяемость положения	±0.001mm		±0.01mm
	Рабочая частота	120 циклов в минуту		
	Гистерезис	Менее 0,08 мм	Менее 0,1 мм	
	Тип вывода	NPN NO/NPN NC		
	Выходной ток	Без индикатора: ≤15 мА, с индикатором: ≤12 мА		MR-T93Q: ≤80 мА; MR-T93Q-E: ≤15 мА
	Рабочее напряжение	5~24VDC		MR-T93Q: 12 ~ 24 В постоянного тока; MR-T93Q-E: 5 ~ 24 В постоянного тока
	Потребляемый ток	Без индикатора: ≤15 мА, с индикатором: ≤12 мА		MR-T93Q: ≤80 мА; MR-T93Q-E: ≤15 мА
Экологические условия	Рабочая температура	-20°C ~ +85°C, без замерзания		
	Влажность воздуха при эксплуатации	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсации		
	Прочность изоляции	250VDC≥20MΩ		
	Диэлектрическая прочность	AC1000V в течение 1 минуты		
	Рейтинг корпуса	IP65		
Механические данные	Эксплуатационная сила	H: 7N, J: 0.5N	0.6N	0.8N
	Путешествовать	1mm	0.7mm	8mm
	Связь	Кабель длиной 1 м/3 жилы		
	Максимальный момент затяжки	-		0,3 Н·м для установки гайки M3
	Измерение	12.9x12x38mm	14.9x10.4x7.4mm	31x22x11mm
	Материал	SUS303	Корпус: термостойкий ABS; Резиновое уплотнение: бутадиеновый каучук	Вал: SUS303; Корпус: Армированный стекловолокном ПБТ
	Вес	около 17,8 г		
	Аксессуар	Орех		
Модель	<p><b>MR-T12B-</b> </p> <p>Действие Null: OFF→ON В: ВКЛ→ВЫКЛ</p> <p>Эксплуатационная сила H: 7N J: 0.5N</p> <p>Индикатор на кабелях Null: Индикатор нет Светодиод: С индикаторами</p>	<p><b>MR-T1QA-B-J</b> <b>MR-T1QA-H</b></p> <p>Примечание: MR-T1QA-B-J указывает на действие ВКЛ→ВЫКЛ; Низкое рабочее усилие. MR-T1QA-H: Указывает на действие OFF→ON; Стандартное рабочее усилие.</p>	<p><b>MR-T93Q-</b> </p> <p>Выходной ток Null: 80 мА E: 15 мА</p> <p>Действие Null: OFF→ON В: ВКЛ→ВЫКЛ</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
- Реле давления
- Коммуникация
- Принадлежности

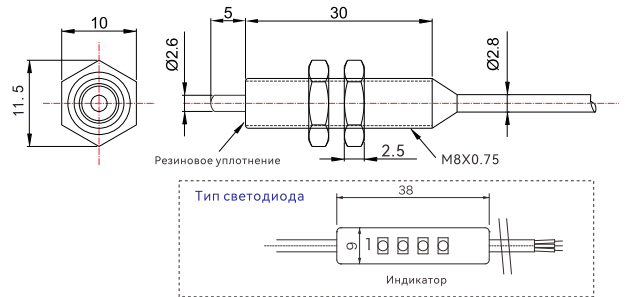
Руководство

Контакт  
Контакт

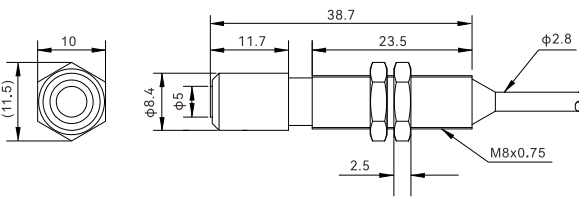
MR-T8



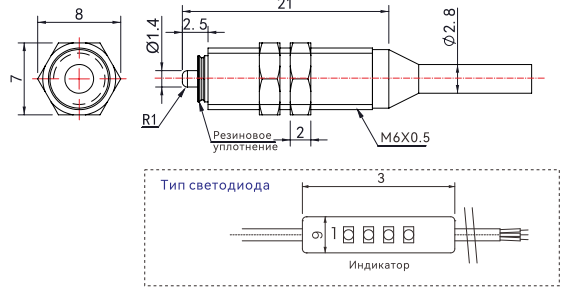
MR-T8A



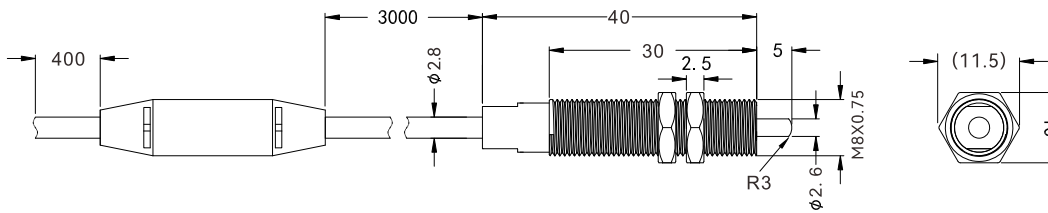
MR-T8B



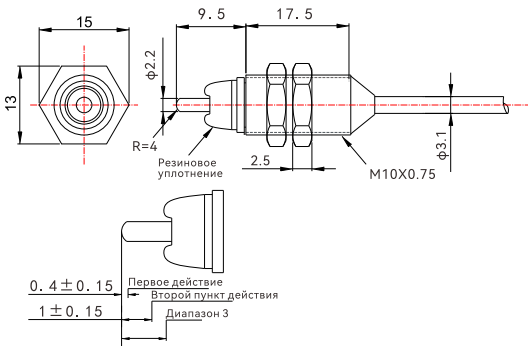
MR-T6



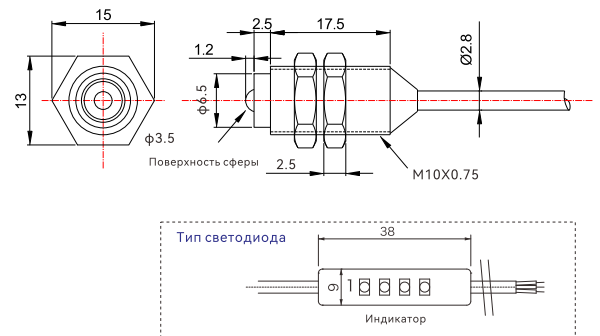
MR-T8P



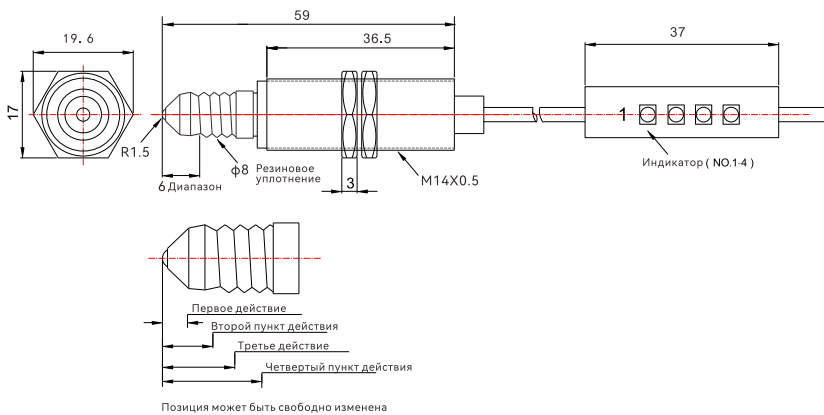
MR-T10



MR-T10B

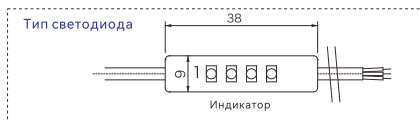
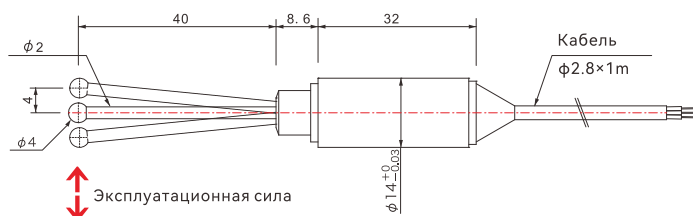


MR-T5Z

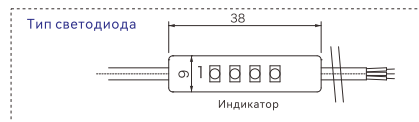
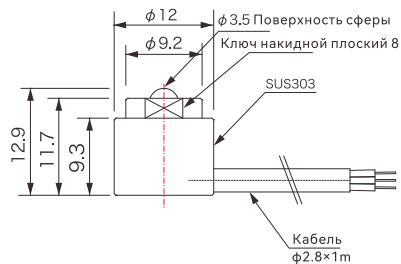


Единица измерения: мм

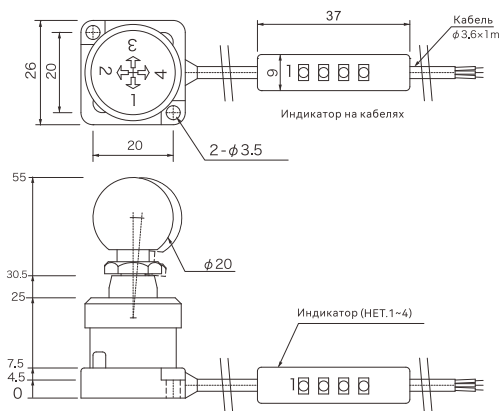
### MR-T1X



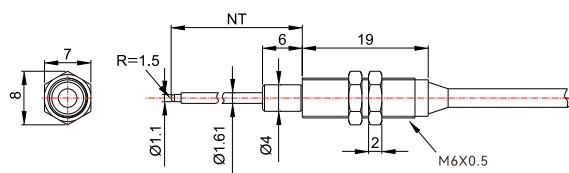
### MR-T12B



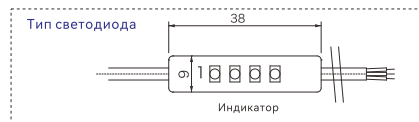
### MR-T4X



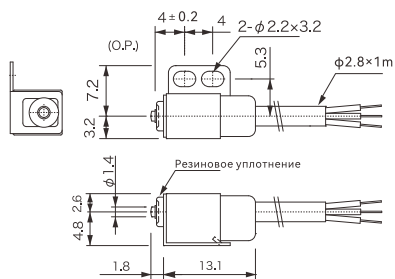
### MR-T6N



Знаменитый: NT=40/60/80/100

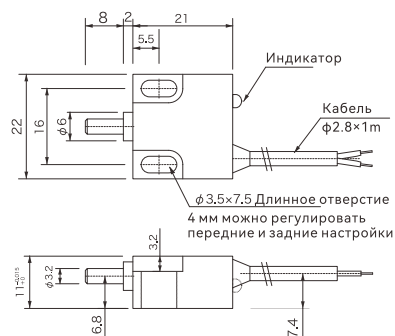


### MR-T1QA

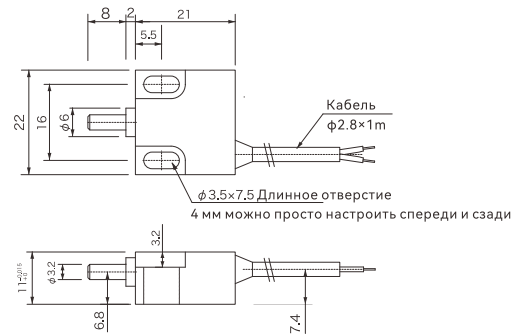


### MR-T93Q

Со светом



Без света



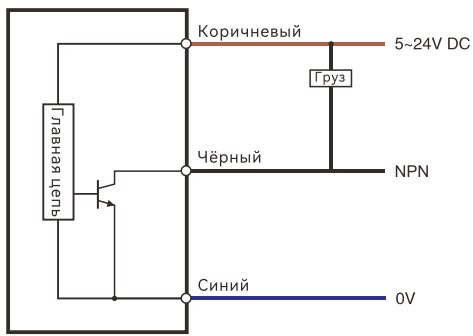
Оптоволоконный кабель
Щелевые датчики
Фотоэлектрический
Лазер
Близость
Смещение
Магнитный
<b>Контакт</b>
Площадь
Ультразвуковой
Изображение с искусственным интеллектом
Считыватели кодов
Вибрация
Температура
RFID
Защитный замок на двери
Реледавления
Коммуникация
Принадлежности

Руководство

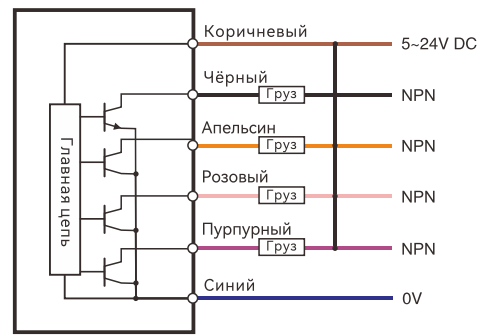
Контакт  
Контакт



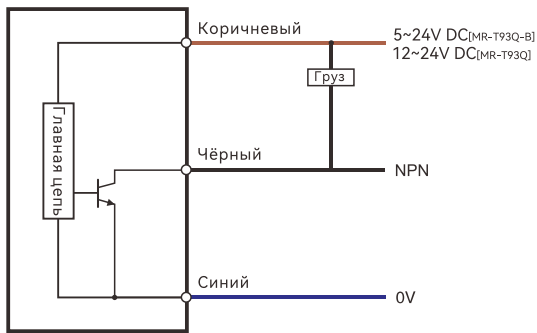
MR-T8(P)/T6/T10(B)/T1X/T6N/T12B/T1QA



MR-T5Z/T4X



MR-T93Q



- 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
- Реле давления
- Коммуникация
- Принадлежности
- Руководство

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

Контакт

Контакт