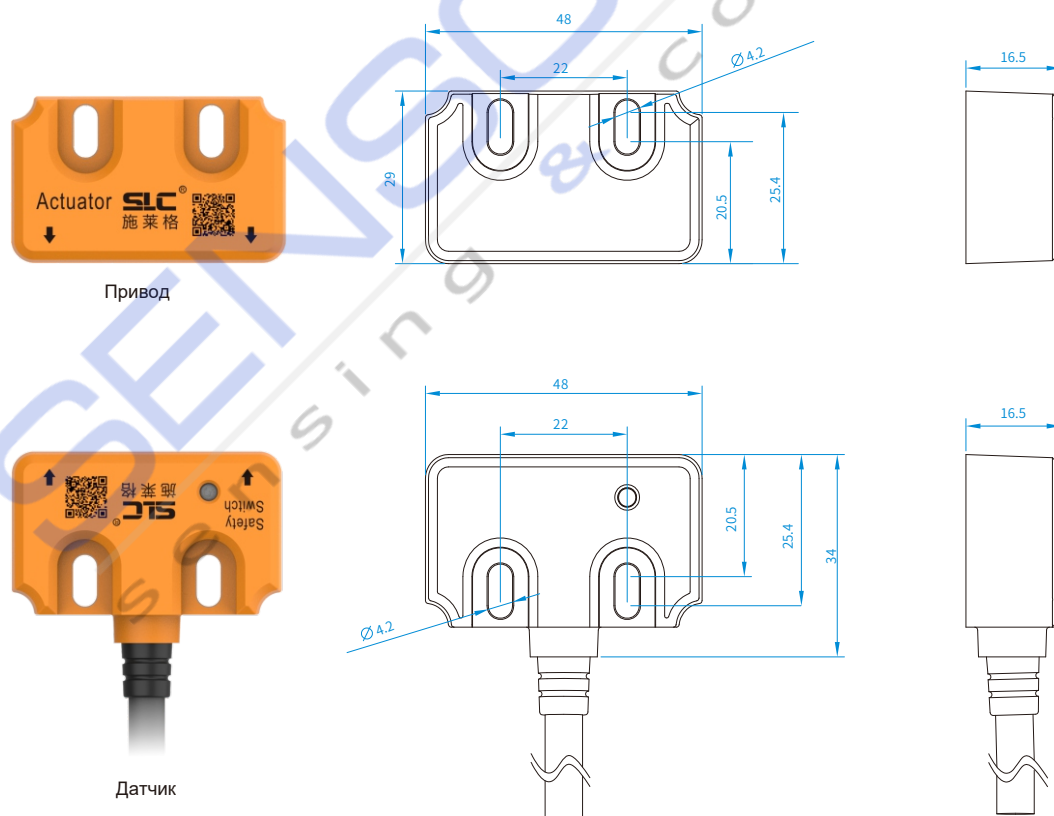


Доступные модели

Описание	Контакт		Тип кабеля	Модель			Код для заказа (привод + датчик)
	Безоп.	Вспомог.		Датчик	Привод	Привод + датчик	
Замок безопасности магнитным кодированием	2НЗ	1НО	Кабель 3м	TMC1A-SE	TMC1A-AC	TMC1A	LOT482922M21
Замок безопасности магнитным кодированием	2НЗ		Кабель 3м	TMC2A-SE	TMC2A-AC	TMC2A	LOT482922M20
Замок безопасности магнитным кодированием	1НЗ	1НО	Кабель 3м	TMC1C-SE	TMC1C-AC	TMC1C	LOT482922M11
Замок безопасности магнитным кодированием	2НЗ	1НО	TMC1B-3M	TMC1B-SE	TMC1B-AC	TMC1B	LOT482922E21
Замок безопасности магнитным кодированием	2НЗ		TMC2B-3M	TMC2B-SE	TMC2B-AC	TMC2B	LOT482922E20

Габаритный чертёж

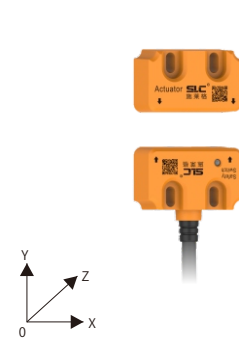
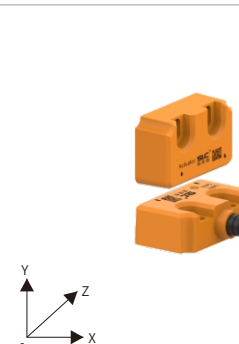


※В зависимости от конфигурации устройства и особенностей производственного процесса фактический размер и вес устройства могут отличаться.

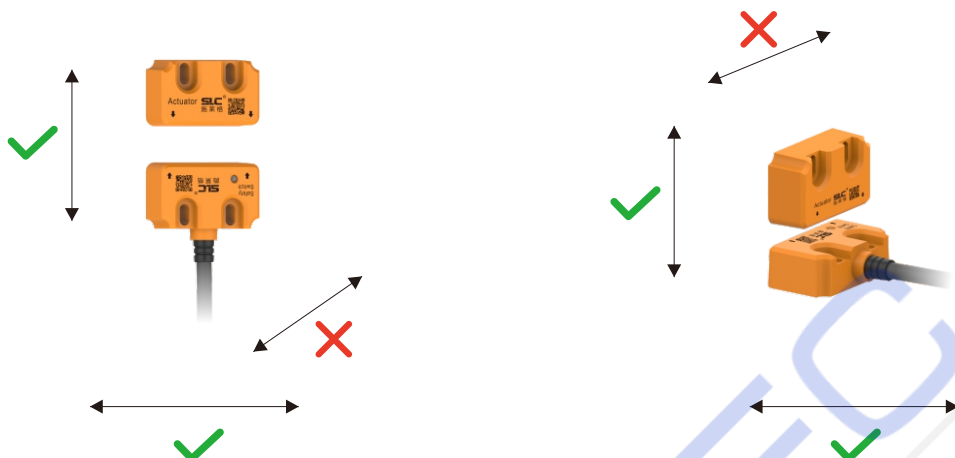
Технические параметры

Уровень безопасности	
Стандарт безопасности	ISO13849-1, IEC/EN60947-5-3
Классификация безопасности	3 типа выключателей, соответствующих стандарту ISO 13849-1; двухканальная блокировка подходит для систем класса 3 или 4.
Вывод	
Выход безопасности	2↑ N3, твердотельное реле
Вспомогательный выход	1↑ NO, твердотельное реле (не является выходом безопасности)
Способ подключения	Встроенный кабель (TMC1A); разъём (TMC1B)
Технические параметры	
Рабочее расстояние (по горизонтали)	Срабатывания. мин.: 10 мм; отработывания макс.: 24 мм
Рабочее расстояние (по вертикали)	Срабатывания мин.: 6 мм; отработывания макс.: 20 мм
Стандартный допуск	± 4 мм
Рабочее напряжение	24В постоянного тока ± 15%
Рабочий ток	50 мА
Выходной ток (макс.)	200 мА
Время отклика	5 мс
Класс защиты	IP67 (кастомизация до IP69K по запросу)
Рабочая частота	1 Гц
Рабочая температура	-10 - +55°C
Относительная влажность	5% - 95%
Материал	Сертифицированный UL термопластик

Диаграмма выравнивания

	Отклонение от перекоса	Блокировка	Разблокировка	Схема
Выравнивание по горизонтали (отклонение по оси Z = 0)	Отклонение по оси X в диапазоне ± 4 мм.	Рабочее расстояние по оси Y = 0~10 мм	Рабочее расстояние по оси Y > 24 мм	
	Отклонение по оси X -10 мм - -4 мм и 4 мм - 10 мм.	Индукция по оси Y уменьшается экспоненциально от 10 мм до 0.		
Выравнивание по горизонтали (отклонение по оси X = 0)	Отклонение по оси Z в диапазоне ± 4мм.	Рабочее расстояние по оси Y = 0~10мм		
Выравнивание по вертикали (отклонение по оси Z = 0)	Отклонение по оси X -16мм - -8 мм и 8 мм - 16 мм.	Рабочее расстояние по оси Y = 0~6мм	Рабочее расстояние по оси Y > 20 мм	
	Отклонение по оси X -20 мм - -16 мм и -8 мм ~ -4мм; 4 мм - 8 мм и 16 мм - 20 мм	Индукция по оси Y уменьшается экспоненциально от 6мм до 0.		
Выравнивание по вертикали (отклонение по оси X ± 12 мм)	Отклонение по оси Z в диапазоне ± 4мм.	Рабочее расстояние по оси Y = 0~6мм		

Инструкция по монтажу

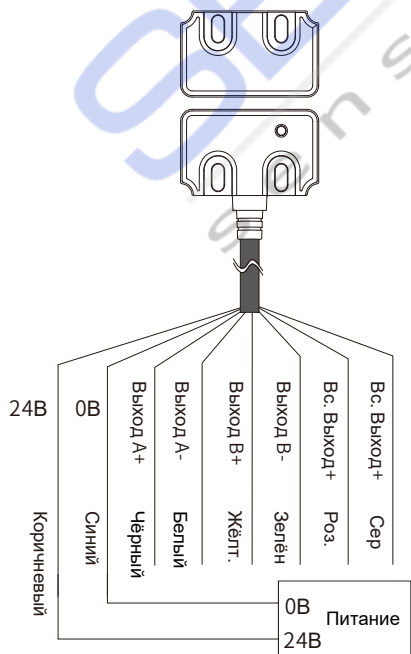


Индикаторы состояния

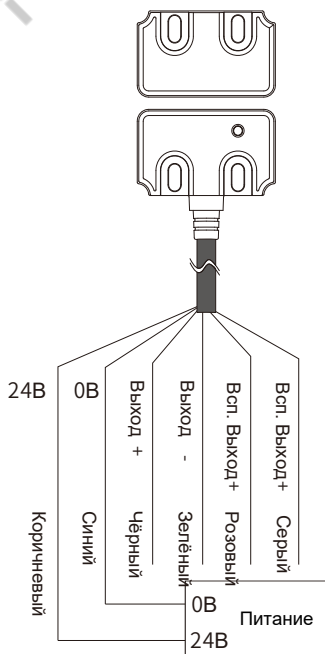
Светодиод	Состояние выхода		Вспомогательный выход	Описание
	Главный выход А	Главный выход В		
Красный ВКЛ	---	---	Блокировка	Нет привода или неполное выравнивание
Зелёный ВКЛ	Блокировка	Блокировка	Разблокировка	Выравнивание привода
Зелёный мигает	Блокировка	Блокировка	Разблокировка	Выравнивание привода, черный кабель не подключен к источнику питания

Разводка контактов

◆ Двухканальное подключение



◆ Одноканальное подключение



◆ Двухканальное подключение

No.	Функция	Цвет	Описание
1	24В	Корич.	Питание +
2	0В	Синий	Питание -
3	Выход А+	Чёрн.	Выход безопасности А+
4	Выход А-	Белый	Выход безопасности А-
5	Выход В+	Жёлт.	Выход безопасности В+
6	Выход В-	Зелён.	Выход безопасности В-
7	Вспом. выход +	Розов.	Не выход безопасности +
8	Вспом. выход -	Серый	Не выход безопасности -

◆ Одноканальное подключение

No.	Функция	Цвет	Описание
1	24В	Корич.	Питание +
2	0В	Синий	Питание -
3	Выход +	Чёрн.	Выход безопасности +
4	Выход -	Зелён.	Выход безопасности -
5	Вспом. выход +	Розов	Не выход безопасности +
6	Вспом. выход -	Серый	Не выход безопасности -

Схема подключения

Схема подключения 1 замка

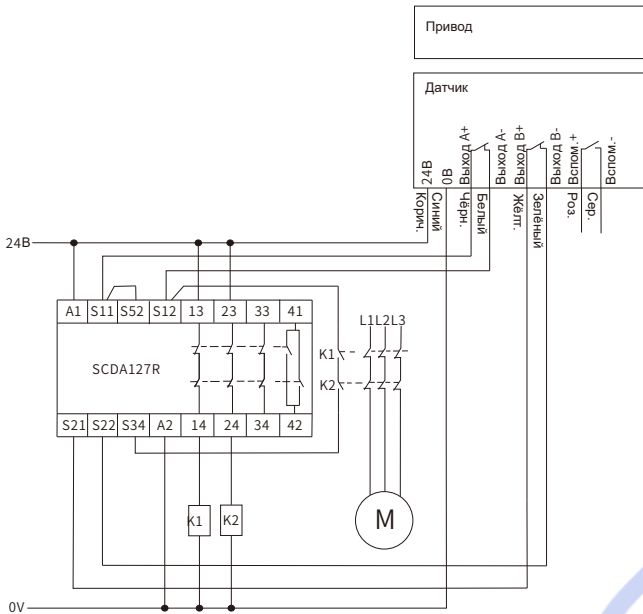
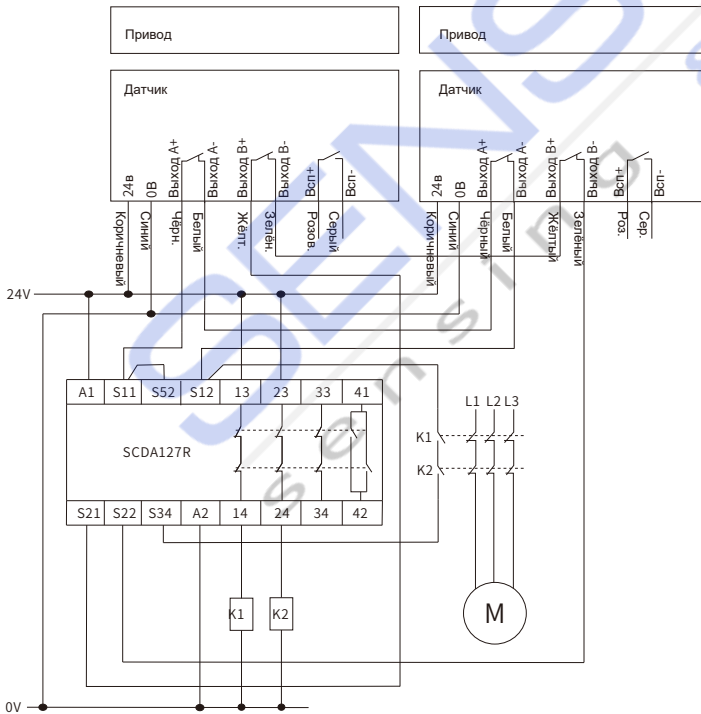


Схема каскадного подключения нескольких замков



Внимание

- ◆ Нормально закрытый выход не может использоваться в качестве выхода безопасности.
- ◆ Пожалуйста, проверяйте проводку только при выключенном устройстве.
- ◆ Пожалуйста, убедитесь, что напряжение питания не выходит за пределы номинального диапазона.
- ◆ Источник питания должен иметь функцию защиты от превышения выходного напряжения.
- ◆ Не использовать в легковоспламеняющихся и взрывоопасных средах.