



RE13-SAC

RE1

БЕСКОНТАКТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
RE13-SAC	1059503

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/RE1



Подробные технические данные

Характеристики

Часть системы	Датчик с актуатором
Принцип работы датчика	Магнитный
Количество нормально открытых контактов	2
Количество нормально закрытых контактов	0
Количество сигнальных контактов	0
Безопасное расстояние включения S_{ao}	7 mm
Безопасное расстояние выключения S_{ar}	20 mm
Активные сенсорные поверхности	1
Направления включения	3

Параметры техники безопасности

Значение V_{10d}	2×10^7 циклов срабатывания
Тип конструкции	Тип конструкции 4 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)
Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.

Функции

Надежная цепь последовательного включения	C Flexi Loop (с диагностикой)
---	-------------------------------

Интерфейсы

Вид подключения	Разъем M8, 4-конт.
Материал накидной гайки	Никелированная латунь

Электрические данные

Тип выхода	Герконы
Напряжение переключения	≤ 30 V DC
Ток переключения	≤ 100 mA

Механические данные

Тип корпуса	Прямоугольный
Размеры (Ш x В x Г)	26 mm x 36 mm x 13 mm
Вес	0,1 kg
Материал корпуса	VISTAL®

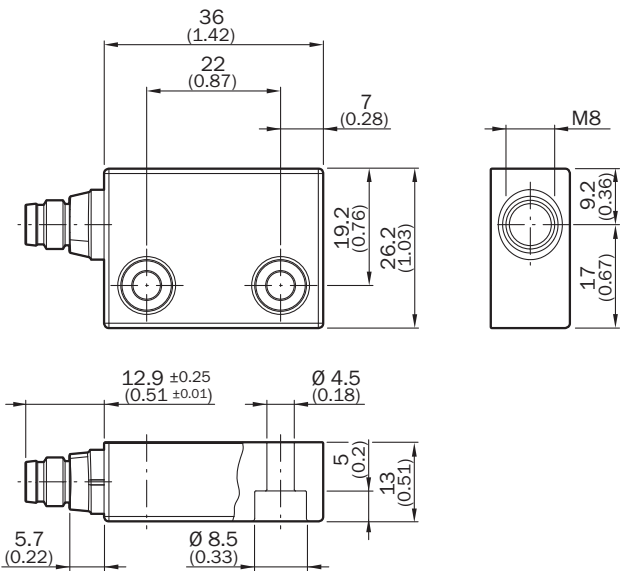
Данные окружающей среды

Тип защиты	IP67 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-30 °C ... +60 °C
Температура хранения	-30 °C ... +60 °C
Виброустойчивость	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)
Ударопрочность	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

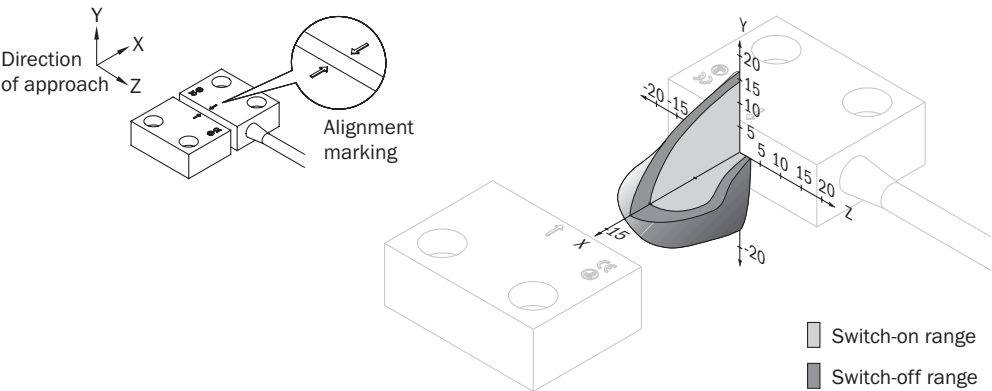
Классификации

eCl@ss 5.0	27272402
eCl@ss 5.1.4	27272402
eCl@ss 6.0	27272402
eCl@ss 6.2	27272402
eCl@ss 7.0	27272402
eCl@ss 8.0	27272402
eCl@ss 8.1	27272402
eCl@ss 9.0	27272402
eCl@ss 10.0	27272402
eCl@ss 11.0	27272402
eCl@ss 12.0	27274401
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122205

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



Область срабатывания



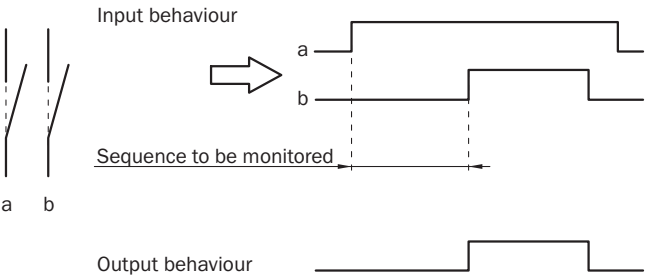
Расположение выводов

REx3: схема разъема датчика (штекер M8)



1 BN	N/O contact
2 WH	
3 BU	N/O contact
4 BK	

Характеристика сигнала датчика



Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/RE1

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка A: разъем "мама", M8, 4-контактный, прямой, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YF8U14-020VA3XLEAX	2095888
	Головка A: разъем "мама", M8, 4-контактный, прямой, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YF8U14-050VA3XLEAX	2095889
	Головка A: разъем "мама", M8, 4-контактный, прямой, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m	YF8U14-100VA3XLEAX	2095890
Защитные реле			
	• Применение: Устройство обработки данных • Совместимые типы датчиков: Датчики безопасности с беспотенциальными выходами • Вид подключения: Передний штекер с пружинными зажимами • Блокировка повторного запуска: да • Контроль внешних устройств (EDM): Интегрирован • Выходы: 2 цепи разблокировки (безопасные), 2 диагностических выхода (не безопасные), 3 тестовых выхода (не безопасные) • Ширина корпуса: 18 mm	RLY3-EMSS100	1085345
	• Применение: Устройство обработки данных • Совместимые типы датчиков: Датчики безопасности с беспотенциальными выходами • Вид подключения: Передний штекер с пружинными зажимами • Блокировка повторного запуска: да • Контроль внешних устройств (EDM): Интегрирован • Выходы: 3 цепи разблокировки (безопасные), 2 диагностических выхода (не безопасные), 3 тестовых выхода (не безопасные) • Ширина корпуса: 18 mm	RLY3-EMSS300	1099973
	• Применение: Блок оценки данных для вариантов применения категории остано- ва 1 • Совместимые типы датчиков: Датчики безопасности с выходами OSSD, Датчи- ки безопасности с беспотенциальными выходами • Вид подключения: Передний штекер с пружинными зажимами • Блокировка повторного запуска: да • Контроль внешних устройств (EDM): Интегрирован • Выходы: 2 цепи разблокировки (безопасные), 2 диагностических выхода (не безопасные), 3 тестовых выхода (не безопасные) • Ширина корпуса: 18 mm	RLY3-TIME100	1100688

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com