



## RE15-SA03

RE1

БЕСКОНТАКТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

Тип	Артикул
RE15-SA03	1072460

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/RE1](http://www.sick.com/RE1)



## Подробные технические данные

## Характеристики

<b>Часть системы</b>	Датчик с актуатором
<b>Принцип работы датчика</b>	Магнитный
<b>Нормально открытый</b>	1
<b>Нормально закрытый</b>	1
<b>Сигнальные контакты</b>	1
<b>Безопасное расстояние включения <math>S_{ao}</math></b>	7 mm
<b>Безопасное расстояние выключения <math>S_{ar}</math></b>	20 mm
<b>Активные сенсорные поверхности</b>	1
<b>Направления включения</b>	5

## Параметры техники безопасности

<b>Значение <math>B_{10d}</math></b>	$2 \times 10^7$ циклов срабатывания
<b>Тип конструкции</b>	Тип конструкции 4 (EN ISO 14119)
<b>Степень кодирования пускателя</b>	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)
<b>Безопасное состояние в случае возникновения ошибки</b>	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

<b>Каскады датчиков безопасности</b>	Нет, только индивидуальная разводка (с диагностикой)
--------------------------------------	--

## Интерфейсы

<b>Вид подключения</b>	Кабель
Длина кабеля	3 m
Диаметр провода	5,8 mm
Сечение провода	0,25 mm <sup>2</sup>
Радиус изгиба (при неподвижной прокладке)	> 12 диаметров провода
Радиус изгиба (при подвижном кабеле)	> 15 диаметров провода
Материал кабеля	PVC
Материал кабеля	Медь

## Электрика

<b>Тип выхода</b>	Герконы
-------------------	---------

<b>Напряжение переключения</b>	≤ 30 V DC
<b>Ток переключения</b>	≤ 100 mA

## Механика

<b>Тип корпуса</b>	Прямоугольный
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	26 mm x 36 mm x 13 mm
<b>Вес</b>	0,2 kg
<b>Материал корпуса</b>	VISTAL®

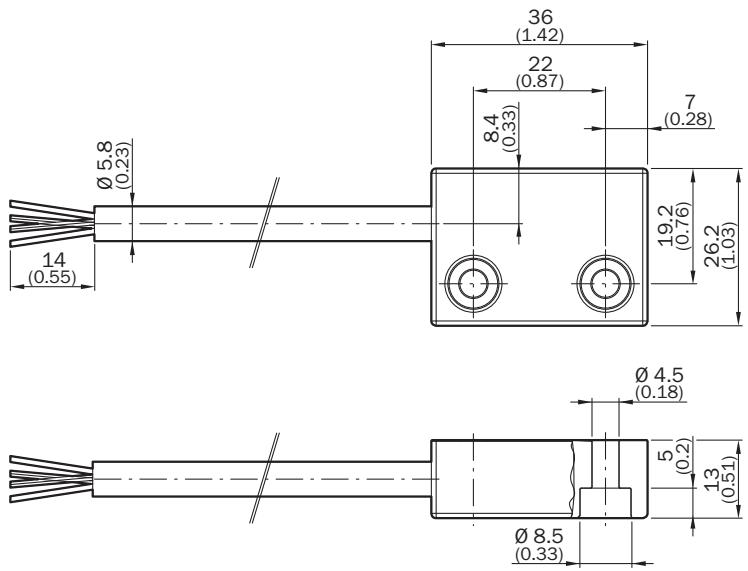
## Данные окружающей среды

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

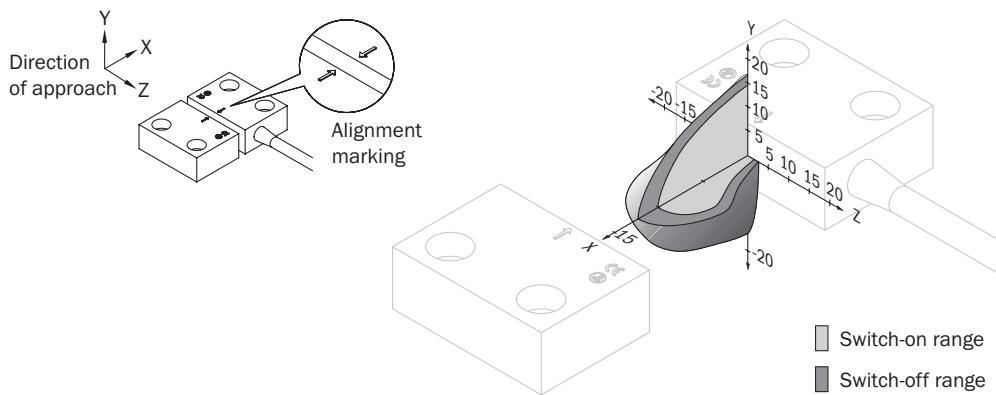
## Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27272402
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27272402
<b>ECLASS 6.0</b>	27272402
<b>ECLASS 6.2</b>	27272402
<b>ECLASS 7.0</b>	27272402
<b>ECLASS 8.0</b>	27272402
<b>ECLASS 8.1</b>	27272402
<b>ECLASS 9.0</b>	27272402
<b>ECLASS 10.0</b>	27272402
<b>ECLASS 11.0</b>	27272402
<b>ECLASS 12.0</b>	27274401
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>ETIM 7.0</b>	EC002544
<b>ETIM 8.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122205

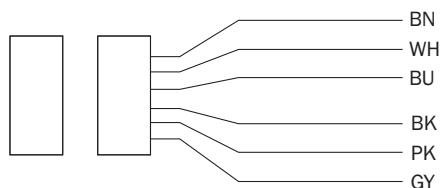
## Габаритный чертеж (Размеры, мм)



## Область срабатывания

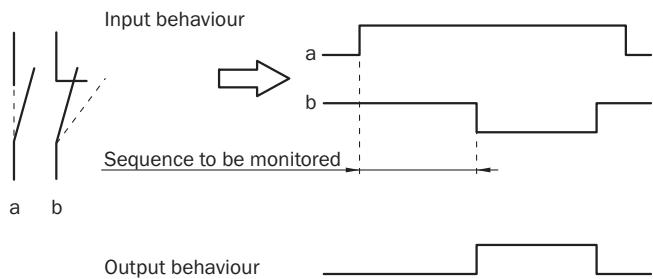


## Назначение выводов



BN	
WH	N/O contact
BU	
BK	N/C contact
PK	
GY	N/O contact (AUX)

## Характеристика сигнала датчика



## 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](http://www.sick.com)