

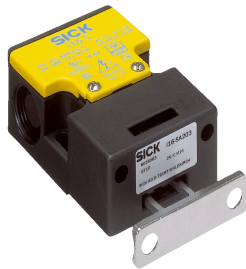
# i16-SA203

i16S

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ АВАРИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.

### Информация для заказа



| Тип       | Артикул |
|-----------|---------|
| i16-SA203 | 6025063 |

Пускатель заказывается отдельно. Подробная информация указана в разделе «Принадлежности».

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/i16S](http://www.sick.com/i16S)

Пускатель не входит  
в комплект поставки



### Подробные технические данные

#### Характеристики

|   |            |
|---|------------|
| Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых контактов | 2          |
| Количество нормально открытых контактов                           | 0          |
| Удерживающее усилие   | ≤ 30 N     |
| Частота пускателя   | ≤ 7.200 /h |
| Направления включения   | 3          |
| Скорость запуска  | ≤ 10 m/min |

#### Параметры техники безопасности

|  |  |
|--|--|
| Значение $V_{10d}$                                 | $2 \times 10^6$ циклов срабатывания  |
| Тип конструкции                                    | Тип конструкции 2 (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 | Нет |
|---|-----|

#### Интерфейсы

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Тип подключения | Ввод кабеля, 3 x M20  |
| Сечение провода | ≤ 1,5 mm <sup>2</sup> |

#### Электрические данные

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Принцип переключения  | Выключатель замедленного действия |
| Категория потребления | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)       |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)</b>              | 3 A (240 V AC)<br>2 A (24 V DC) |
| <b>Расчетное напряжение на изоляции <math>U_i</math></b>                 | 240 V                           |
| <b>Максимально допустимое импульсное напряжение <math>U_{imp}</math></b> | 2.500 V                         |
| <b>Защита от короткого замыкания</b>                                     | T10/10A                         |
| <b>Напряжение переключения</b>   | $\geq 5$ V DC                   |
| <b>Ток переключения (напряжение переключения)</b>                        | $\geq 5$ mA (5 V DC)            |

## Механические данные

|   |  |
|---|--|
| <b>Вес</b>                                  | 0,14 kg  |
| <b>Материал корпуса</b>                     | Полибутилтерефталат (ПБТ), армированный стекловолокном |
| <b>Срок службы механических компонентов</b> | 1 x 10 <sup>6</sup> циклов срабатывания                |

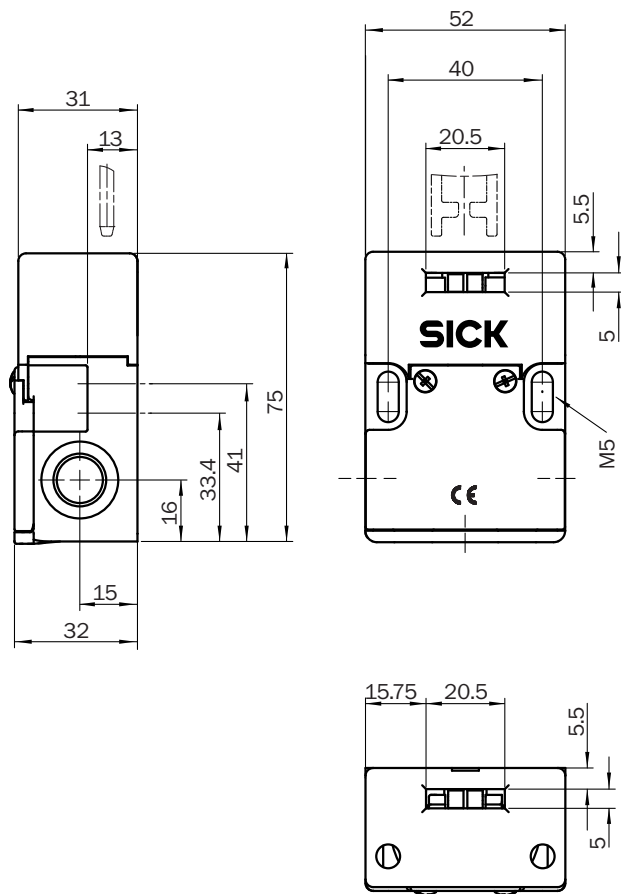
## Данные окружающей среды

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Тип защиты</b>                  | IP67 (IEC 60529)  |
| <b>Диапазон рабочих температур</b> | -20 °C ... +80 °C |
| <b>Температура хранения</b>        | -20 °C ... +80 °C |

## Классификации

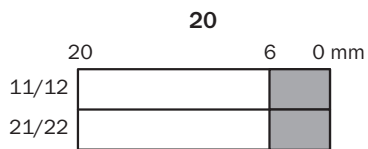
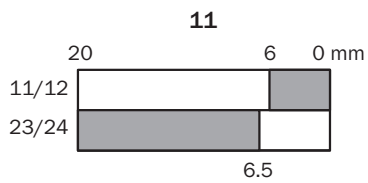
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>     | 27272602 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b>   | 27272602 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>     | 27272602 |
| <b>ECl@ss 6.2</b>     | 27272602 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>     | 27272602 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>     | 27272602 |
| <b>ECl@ss 8.1</b>     | 27272602 |
| <b>ECl@ss 9.0</b>     | 27272602 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002592 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002592 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39122205 |

### Габаритный чертёж (Размеры, мм)



### Диаграмма ходов переключения

Отображение контактов при извлечении пускателя (полностью вставлен = 0 мм)



- Contacts open
- Contacts closed

Переключатели

|                      | Actuator inserted | Actuator removed |
|----------------------|-------------------|------------------|
|                      |                   |                  |
| Switching element 11 |                   |                  |
| Switching element 20 |                   |                  |

**Switching element 11:**  
1 positive action N/C contact + 1 N/O contact

**Switching element 20:**  
2 positive action N/C contacts

## 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)