



# i10-E0313S02 Lock

i10 Lock

ЗАЩИТНЫЕ ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Пускатель не входит  
в комплект поставки



## Информация для заказа

| Тип               | Артикул |
|-------------------|---------|
| i10-E0313S02 Lock | 6011368 |

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

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/i10\\_Lock](http://www.sick.com/i10_Lock)

## Подробные технические данные

### Характеристики

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Принцип запирания</b>  | Принцип нормально разомкнутой цепи |
| <b>Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запирания</b> | 2                                  |
| <b>Количество нормально открытых контактов контроля запирания</b>                                       | 0                                  |
| <b>Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей</b>    | 1                                  |
| <b>Количество нормально открытых контактов контроля дверей</b>  | 1                                  |
| <b>Количество нормально закрытых контактов контроля дверей</b>  | 0                                  |
| <b>Удерживающее усилие <math>F_{max}</math></b>   | 1.300 N (EN ISO 14119)             |
| <b>Удерживающее усилие <math>F_{Zh}</math></b>  | 1.000 N (EN ISO 14119)             |
| <b>Усилие пускателя</b>   | ≥ 10 N                             |
| <b>Частота пускателя</b>  | ≤ 7.000 /h                         |
| <b>Направления включения</b>  | 4                                  |
| <b>Скорость запуска</b>   | ≤ 20 m/min                         |

### Параметры техники безопасности

|   |  |
|---|--|
| <b>Значение <math>V_{10d}</math></b>                      | 3 x 10 <sup>6</sup> циклов срабатывания (при малой нагрузке)   |
| <b>Тип конструкции</b>                                    | Тип конструкции 2 (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>Надежная цепь последовательного включения</b> | Нет |
|--|-----|

## Интерфейсы

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Тип подключения</b> | Ввод кабеля, 3 x M20                         |
| Сечение провода        | 0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

## Электрические данные

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Степень загрязнения</b>  | 3                                  |
| <b>Принцип переключения</b>   | Выключатель замедленного действия  |
| <b>Категория потребления</b>  | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)        |
| <b>Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)</b>         | 4 A (230 V AC)<br>4 A (24 V DC)    |
| <b>Расчетное напряжение на изоляции U<sub>i</sub></b>               | 250 V                              |
| <b>Максимально допустимое импульсное напряжение U<sub>imp</sub></b> | 2.500 V                            |
| <b>Тип выхода</b>   | Электромеханические контакты       |
| <b>Потребляемая мощность</b>  | ≤ 8 W                              |
| <b>Защита от короткого замыкания</b>                                | 4 A gG                             |
| <b>Напряжение переключения</b>                                      | ≥ 12 V DC                          |
| <b>Ток переключения (напряжение переключения)</b>                   | ≥ 1 mA (24 V DC)                   |
| <b>Рабочее напряжение магнита</b>                                   | (20,4 V DC ... 26,4 V DC)          |
| <b>Продолжительность включения магнита</b>                          | 100 %                              |
| <b>Принцип запираия</b>   | Принцип нормально разомкнутой цепи |

## Механические данные

|   |   |
|---|---|
| <b>Вес</b>                                  | 0,46 kg                                 |
| <b>Материал корпуса</b>                     | Термопласт, 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 ... +55 °C |
| <b>Температура хранения</b>        | -20 °C ... +55 °C |

## Классификации

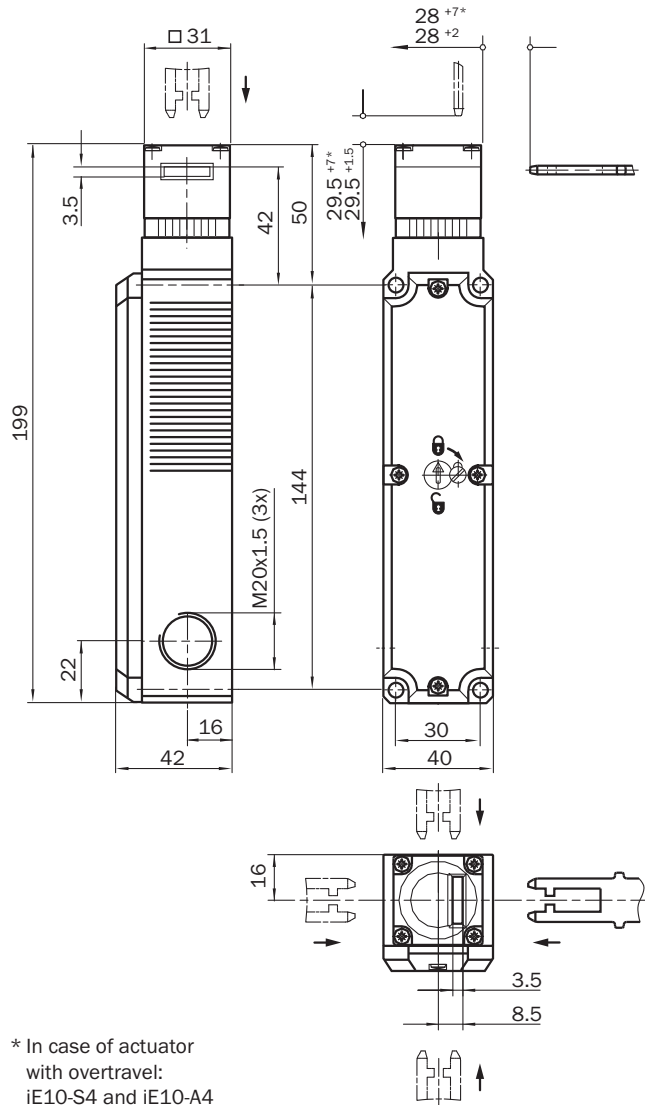
|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECl@ss 5.0</b>   | 27272603 |
| <b>ECl@ss 5.1.4</b> | 27272603 |
| <b>ECl@ss 6.0</b>   | 27272603 |
| <b>ECl@ss 6.2</b>   | 27272603 |
| <b>ECl@ss 7.0</b>   | 27272603 |
| <b>ECl@ss 8.0</b>   | 27272603 |
| <b>ECl@ss 8.1</b>   | 27272603 |
| <b>ECl@ss 9.0</b>   | 27272603 |
| <b>ETIM 5.0</b>     | EC002593 |

# i10-E0313S02 Lock | i10 Lock

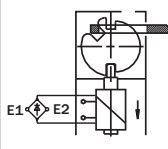
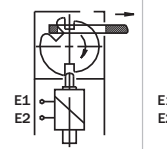
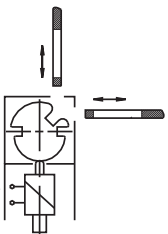
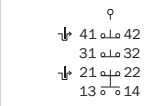
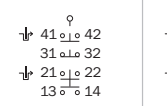
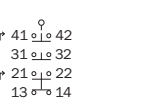
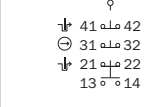
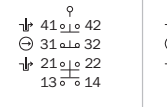
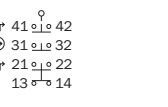
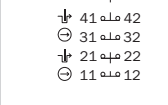
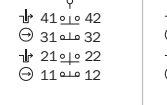
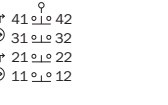
ЗАЩИТНЫЕ ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002593 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39122205 |

## Габаритный чертеж (Размеры, мм)



Переключатели

|                      | Actuator inserted   |   | Actuator removed  |
|----------------------|---|---|---|
|                      | locked  | unlocked  |   |
| Switching element 23 |    |    |    |
| Switching element 25 |    |    |    |
| Switching element 31 |   |   |   |
| Switching element 45 |  |  |  |

⏏ Positive action N/C locking monitoring contact  
 ⊕ Positive action N/C door monitoring contact

**Switching element 23:**

2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact (Locking monitoring)  
 1 N/C contact (Door monitoring)

**Switching element 25:**

2 positive action N/C contacts (Locking monitoring)  
 1 N/C contact + 1 N/O contact (Door monitoring)

**Switching element 31:**

2 positive action N/C contacts (Locking monitoring)  
 1 positive action N/C + 1 N/O contact (Door monitoring)

**Switching element 45:**

2 positive action N/C contacts (Locking monitoring)  
 2 positive action N/C contacts (Door monitoring)

## 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)