



i200-E0323 Lock

i200 Lock

ЗАЩИТНЫЕ ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

SICK
Sensor Intelligence.



Пускатель не входит в комплект поставки



Информация для заказа

| Тип | Артикул |
|-----------------|---------|
| i200-E0323 Lock | 6026140 |

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

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/i200_Lock

Подробные технические данные

Характеристики

| | |
|--|--------------------------------------|
| Принцип запираения | Принцип нормально разомкнутой цепи |
| Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираения | 1 |
| Количество нормально открытых контактов контроля запираения | 1 |
| Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей | 2 |
| Количество нормально открытых контактов контроля дверей | 1 |
| Количество нормально закрытых контактов контроля дверей | 0 |
| Удерживающее усилие F_{max} | 2.600 N (EN ISO 14119) ¹⁾ |
| Удерживающее усилие F_{Zh} | 2.000 N (EN ISO 14119) |
| Частота пускателя | ≤ 3.600 /h |
| Направления включения | 3 |
| Скорость запуска | ≤ 10 m/min |

¹⁾ Только в комбинации с входящими в комплект поставки крепежными винтами, в противном случае 1950 N.

Параметры техники безопасности

| | |
|---|--|
| Значение V_{10d} | 2 x 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 |
|------------------------|----------------------|

Электрические данные

| | |
|--|------------------------------------|
| Принцип переключения | Выключатель замедленного действия |
| Категория потребления | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1) |
| Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение) | 3 A (240 V AC) 3 A (24 V DC) |
| Расчетное напряжение на изоляции U_i | 500 V |
| Максимально допустимое импульсное напряжение U_{imp} | 2.500 V |
| Тип выхода | Электромеханические контакты |
| Потребляемая мощность | ≤ 7 W |
| Защита от короткого замыкания | 3 A gG |
| Напряжение переключения | ≥ 5 V DC |
| Ток переключения (напряжение переключения) | ≥ 5 mA (5 V DC) |
| Рабочее напряжение магнита | (20,4 V DC ... 26,4 V DC) |
| Продолжительность включения магнита | 100 % |
| Принцип запираия | Принцип нормально разомкнутой цепи |

Механические данные

| | |
|---|---------------------------------------|
| Вес | 0,55 kg |
| Материал корпуса | Полиэфир, армированный стекловолокном |
| Срок службы механических компонентов | 1×10^6 циклов срабатывания |

Данные окружающей среды

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Тип защиты | IP65 |
| Диапазон рабочих температур | -20 °C ... +60 °C |
| Температура хранения | -20 °C ... +60 °C |

Классификации

| | |
|-----------------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27272603 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27272603 |
| ECl@ss 6.0 | 27272603 |
| ECl@ss 6.2 | 27272603 |
| ECl@ss 7.0 | 27272603 |
| ECl@ss 8.0 | 27272603 |
| ECl@ss 8.1 | 27272603 |
| ECl@ss 9.0 | 27272603 |
| ETIM 5.0 | EC002593 |
| ETIM 6.0 | EC002593 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122205 |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

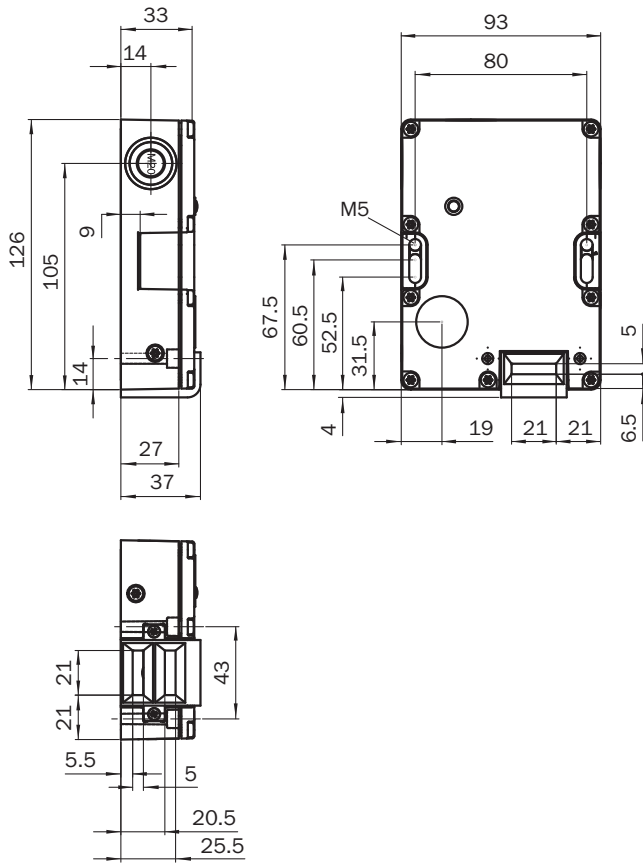
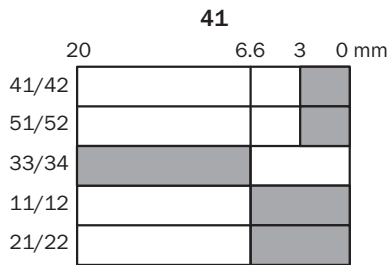
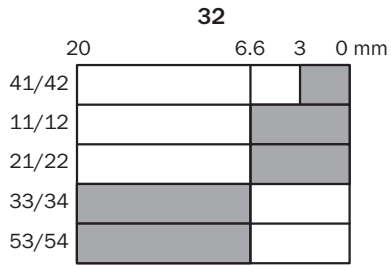


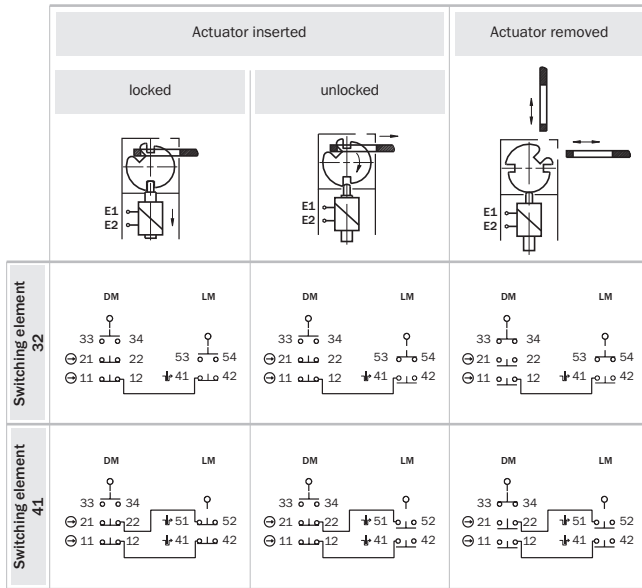
Диаграмма ходов переключения

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



- Contacts open
- Contacts closed

Переключатели



↓ Positive action N/C locking monitoring contact
 ⊖ Positive action N/C door monitoring contact

LM: Locking monitoring contacts
DM: Door monitoring contacts

Switching element 32:
 1 positive action N/C contact + 1 N/O contact (Locking monitoring)
 2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact (Door monitoring)

Switching element 41:
 2 positive action N/C contacts (Locking monitoring)
 2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact (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