



i200-M0323 Lock

i200 Lock

ЗАЩИТНЫЕ ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
i200-M0323 Lock	6025113

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

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

Пускатель не входит
в комплект поставки



Подробные технические данные

Характеристики

Принцип запираения	Принцип нормально замкнутой 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 замкнутой 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)

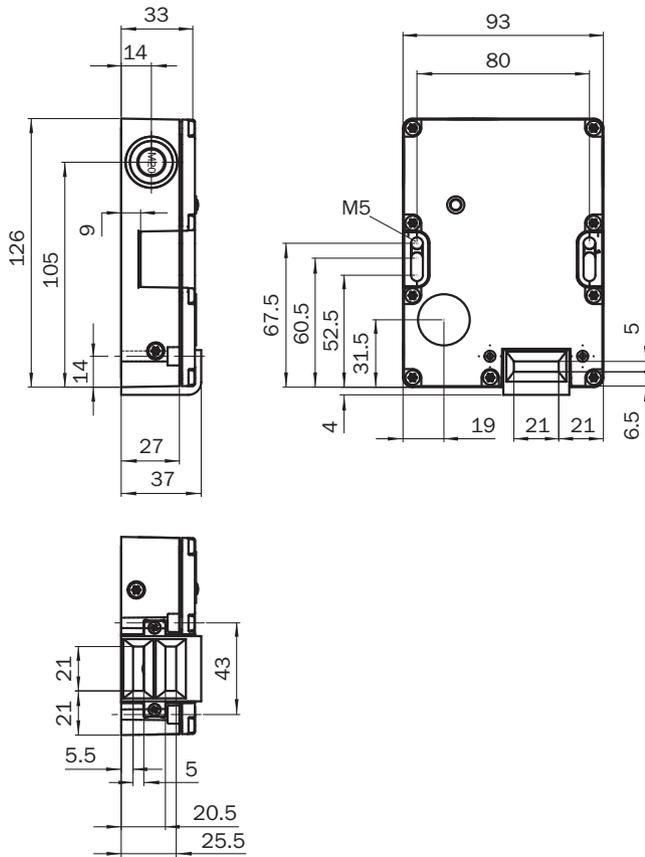
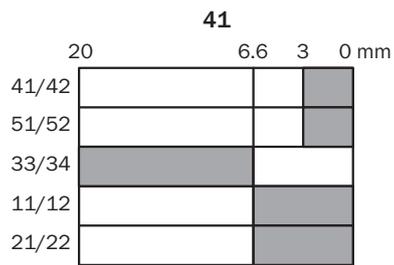
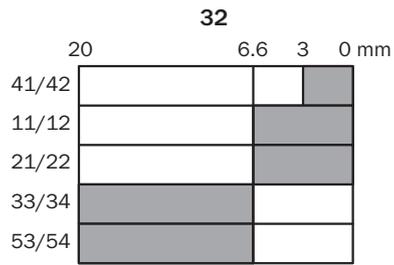


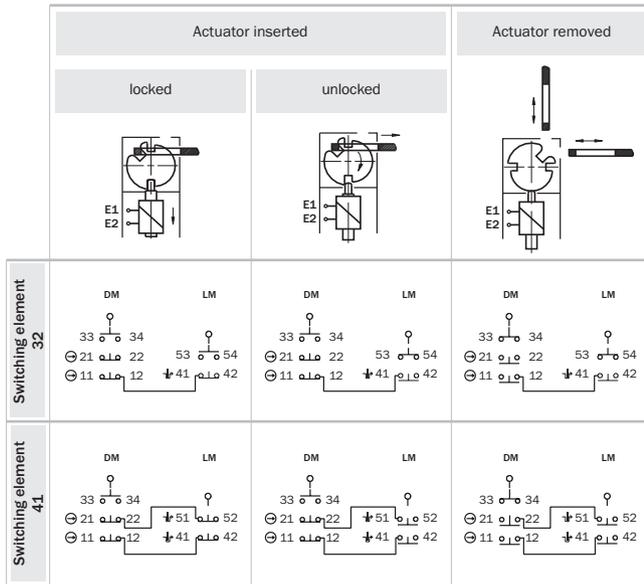
Диаграмма ходов переключения

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