



i10-M0454 Lock

i10 Lock

ЗАЩИТНЫЕ ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

SICK
Sensor Intelligence.



Пускатель не входит
в комплект поставки



информация для заказа

тип	артикул
i10-M0454 Lock	6045055

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/i10_Lock

подробные технические данные

Характеристики

Принцип работы датчика	Электромеханический
Принцип запирания	Принцип нормально замкнутой цепи
Принудительно размыкаемый нормально закрытый (замкнутый) контакт контроля запирания	2
Нормально открытый контакт контроля запирания	0
Принудительно размыкаемый нормально закрытый (замкнутый) контакт контроля дверей	1
Нормально открытые контакты контроля дверей	0
Нормально закрытый контакт контроля двери	0
Удерживающее усилие F_{max}	1.300 N (EN ISO 14119)
Удерживающее усилие F_{Zh}	1.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 10 N
Удерживающее усилие	≤ 20 N
Частота пускателя	≤ 1.200 /h
Направления включения	4
Скорость запуска	≤ 20 m/min

Параметры техники безопасности

Значение V_{10d}	3×10^6 циклов срабатывания (при малой нагрузке)
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

Каскад датчиков безопасности	C Flexi Loop (с диагностикой)
-------------------------------------	-------------------------------

Интерфейсы

Вид подключения	Разъем M12, 8-конт.
Материал накидной гайки	Латунь

Электрика

Степень загрязнения	3
Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)	1 A (24 V AC) 1 A (24 V DC)
Расчетное напряжение на изоляции U_i	30 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U_{imp}	1.500 V AC
Тип выхода	Электрохимические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W
Защита от короткого замыкания	1 A gG
Напряжение переключения	≥ 12 V DC
Ток переключения (напряжение переключения)	1 mA (24 V DC)
Рабочее напряжение магнита	20,4 V DC ... 26,4 V DC
Продолжительность включения магнита	100 %
Принцип запираия	Принцип нормально замкнутой цепи

Механика

Вес	0,5 kg
Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Срок службы механических компонентов	1×10^6 циклов срабатывания

Данные окружающей среды

Тип защиты	IP67 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-20 °C ... +55 °C

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓

Классификации

ECLASS 5.0	27272603
ECLASS 5.1.4	27272603

Размеры, мм

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