



i110-E0453

i110 Lock

ЗАЩИТНЫЕ ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

SICK
Sensor Intelligence.



Пускатель не входит в комплект поставки



Информация для заказа

Тип	Артикул
i110-E0453	6051601

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

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/i110_Lock

Подробные технические данные

Характеристики

Принцип запирания	Принцип нормально разомкнутой цепи
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запирания	2
Количество нормально открытых контактов контроля запирания	0
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	2
Количество нормально открытых контактов контроля дверей	0
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	0
Удерживающее усилие F_{max}	2.500 N (EN ISO 14119) ¹⁾
Удерживающее усилие F_{Zh}	2.000 N (EN ISO 14119) ²⁾
Усилие пускателя	≥ 35 N
Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5
Скорость запуска	≤ 20 m/min

¹⁾ С угловым пускателем: 1500 N.

²⁾ С угловым пускателем: 1150 N.

Параметры техники безопасности

Значение V_{10d}	5 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
Сечение провода	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Электрические данные

Степень загрязнения	3
Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)	4 A (230 V AC) 4 A (24 V DC)
Расчетное напряжение на изоляции U_i	250 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U_{имп}	1.500 V
Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W
Защита от короткого замыкания	4 A gG
Напряжение переключения	≥ 12 V DC
Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 1 mA (24 V DC)
Продолжительность включения магнита	100 %
Принцип запираия	Принцип нормально разомкнутой цепи

Механические данные

Вес	0,5 kg
Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Материал приводной головки	Металл
Срок службы механических компонентов	1 x 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

Классификации

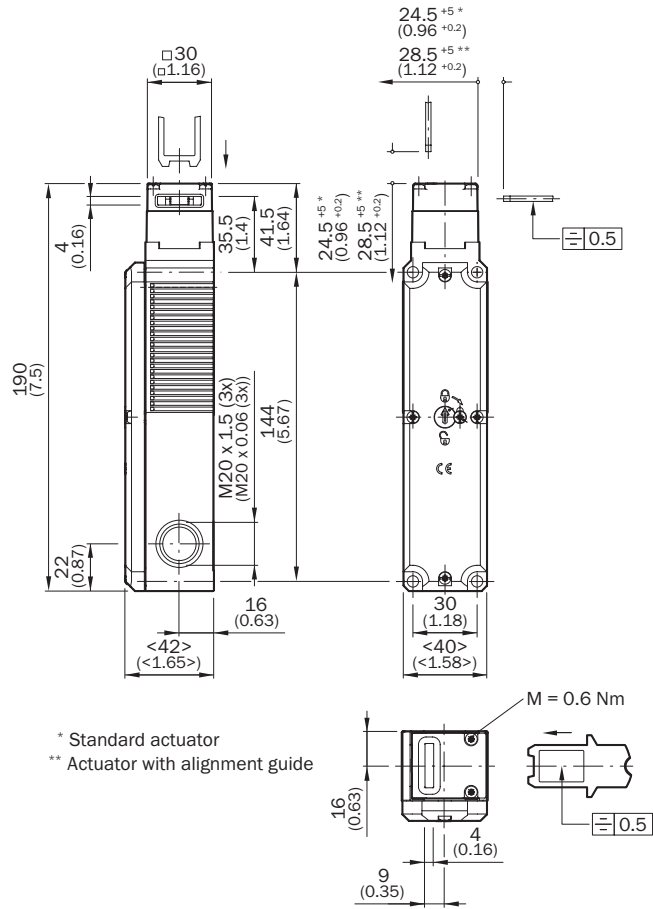
ECl@ss 5.0	27272603
ECl@ss 5.1.4	27272603
ECl@ss 6.0	27272603
ECl@ss 6.2	27272603
ECl@ss 7.0	27272603
ECl@ss 8.0	27272603

i110-E0453 | i110 Lock

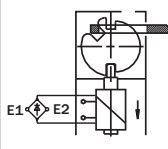
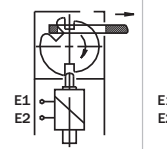
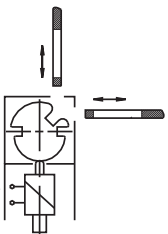
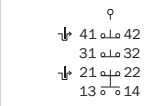
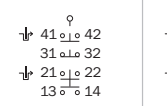
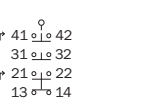
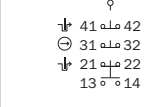
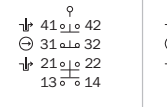
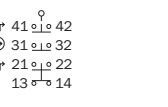
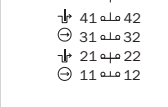
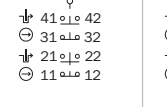
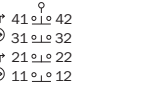
ЗАЩИТНЫЕ ЗАПИРАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

ECI@ss 8.1	27272603
ECI@ss 9.0	27272603
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002593
UNSPSC 16.0901	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