

i12-SA205

i12S

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ АВАРИЙНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

SICK
Sensor Intelligence.



Пускатель не входит
в комплект поставки



информация для заказа

тип	артикул
i12-SA205	1064506

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/i12S

подробные технические данные

Характеристики

Принудительно размыкаемый нормально закрытый (замкнутый) контакт	2
Нормально открытый	0
Удерживающее усилие	≤ 6 N
Частота пускателя	≤ 7.200 /h
Направления включения	5
Скорость запуска	≤ 10 m/min

Параметры техники безопасности

Значение V_{10d}	2×10^6 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

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

Интерфейсы

Вид подключения	Разъем M12, 4-конт.
Материал накидной гайки	Пластик

Электрика

Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	DC-13 (IEC 60947-5-1)
Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)	2 A (24 V DC)
Расчетное напряжение на изоляции U_i	32 V

Максимально допустимое импульсное напряжение U_{imp}	1.500 V
Защита от короткого замыкания	2 A
Напряжение переключения	≥ 5 V DC
Ток переключения (напряжение переключения)	5 mA (5 V DC)

Механика

Вес	0,08 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 ... +80 °C
Температура хранения	-20 °C ... +80 °C

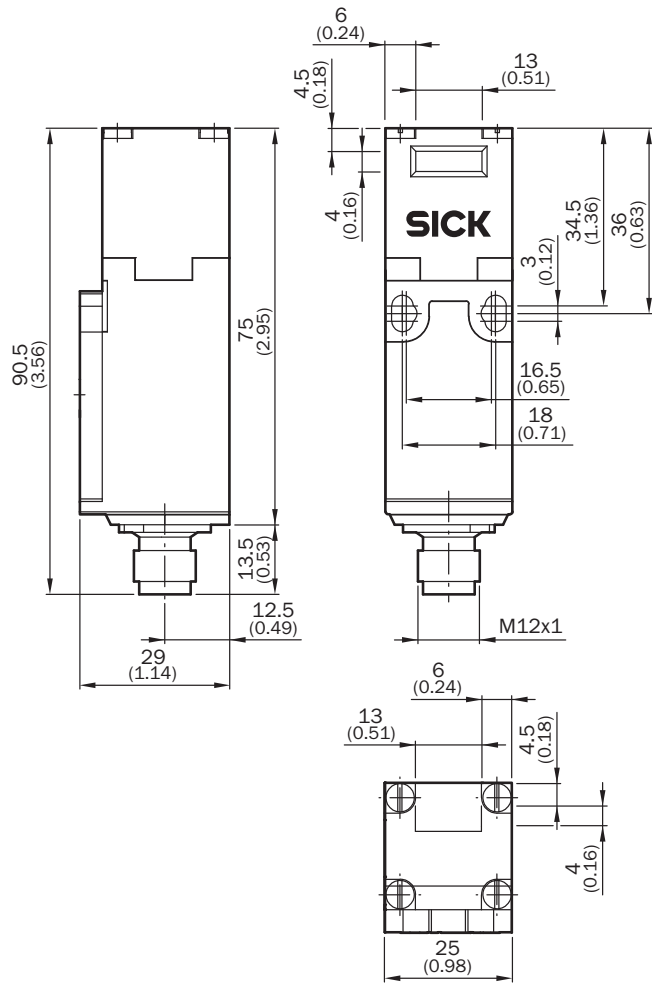
Сертификаты

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

Классификации

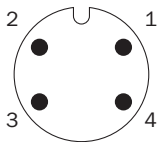
ECLASS 5.0	27272602
ECLASS 5.1.4	27272602
ECLASS 6.0	27272602
ECLASS 6.2	27272602
ECLASS 7.0	27272602
ECLASS 8.0	27272602
ECLASS 8.1	27272602
ECLASS 9.0	27272602
ECLASS 10.0	27272602
ECLASS 11.0	27272602
ECLASS 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 16.0901	39122205

Габаритный чертёж



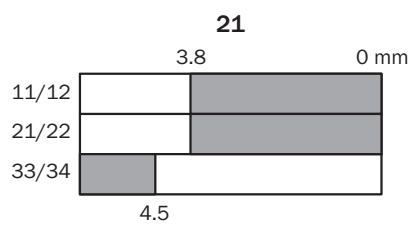
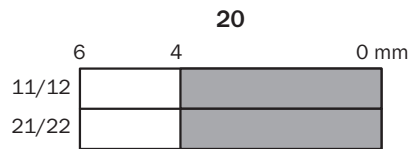
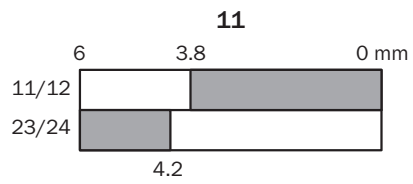
Размеры, мм

Назначение выводов



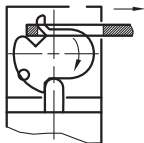
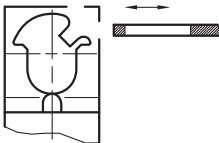
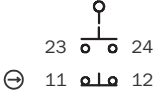
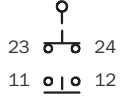

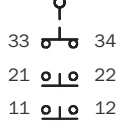
1	positive action N/C contacts 11/12
2	positive action N/C contacts 21/22
3	positive action N/C contacts 11/12
4	positive action N/C contacts 21/22

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



- Contacts open
- Contacts closed

Переключатели

	Actuator inserted	Actuator removed
Switching element 11		
Switching element 20		
Switching element 21		

Switching element 11:

1 positive action N/C contact + 1 N/O contact

Switching element 20:

2 positive action N/C contacts

Switching element 21:

2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

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