



RLY3-OSSD100

ReLy

ЗАЩИТНОЕ РЕЛЕ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
RLY3-OSSD100	1085343

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

Изображения могут отличаться от оригинала



подробные технические данные

Характеристики

Применение	Расширение выходов для OSSD
Совместимые типы датчиков	Датчики безопасности с выходами OSSD

Параметры техники безопасности

Класс надежности	SIL 3 (IEC 61508)
Категория	Категория 4 (ISO 13849-1)
Уровень производительности	PL e (ISO 13849-1)
PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	$1,0 \times 10^{-9}$
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет (ISO 13849-1)
Категория останова	0 (IEC 60204-1)

Функции

Путь для контроля внешних устройств (EDM)	✓
--	---

Интерфейсы

Вид подключения	Передний штекер с пружинными зажимами
Входы	2 ввода с поддержкой безопасности
Выходы	2 цепи разблокировки (безопасные) 1 цепь обратной связи по току (для использования в качестве системы контроля внешних устройств, не безопасная)
Элементы индикации	LEDs

Электрика

Напряжение питания	Пассивное (без активного источника питания)
---------------------------	---

Потребляемая мощность (входные контуры)	≤ 1,5 W (DC)
Входы с поддержкой безопасности	
Количество	2
Входное напряжение HIGH	24 V DC (15 V ... 30 V)
Входное напряжение LOW	0 V DC (-3 V ... 5 V)
Входной ток	≤ 50 mA
Ширина контрольного импульса	≤ 1 ms
Частота контрольного импульса	≤ 10 Hz
Цепи разблокировки	
Время отклика (открытие цепей разблокировки)	12 ms
Количество	2
Тип выхода	Нормально разомкнутые контакты, с принудительным управлением
Материал контактов	Серебряный сплав, тонкое золочение
Напряжение переключения	10 V AC ... 230 V AC
	10 V DC ... 230 V DC
Ток переключения	10 mA ... 6 A
Суммарный ток	12 A
Срок службы механических компонентов	1 x 10 ⁷ циклов срабатывания
Категория перенапряжения	III (EN 60664-1)
Максимально допустимое импульсное напряжение U _{imp}	6 kV (EN 60664-1)
Цепи обратной связи	
Количество	1
Тип выхода	Нормально замкнутый контакт, с принудительным управлением
Материал контактов	Серебряный сплав, тонкое золочение
Напряжение переключения	15 V AC ... 30 V AC
	15 V DC ... 30 V DC
Ток переключения	3 mA ... 100 mA
Срок службы механических компонентов	1 x 10 ⁷ циклов срабатывания

Механика

Размеры (Ш x В x Г)	18 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
Вес	130 g

Данные окружающей среды

Тип защиты	IP20 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +55 °C
Температура хранения	-25 °C ... +70 °C
Влажность воздуха	≤ 95 %, без образования конденсата
Излучение помех	Согласно IEC 61000-6-4
Помехоустойчивость	Согласно IEC 61326-3-1 Согласно IEC 61000-6-2 Согласно IEC 60947-5-1

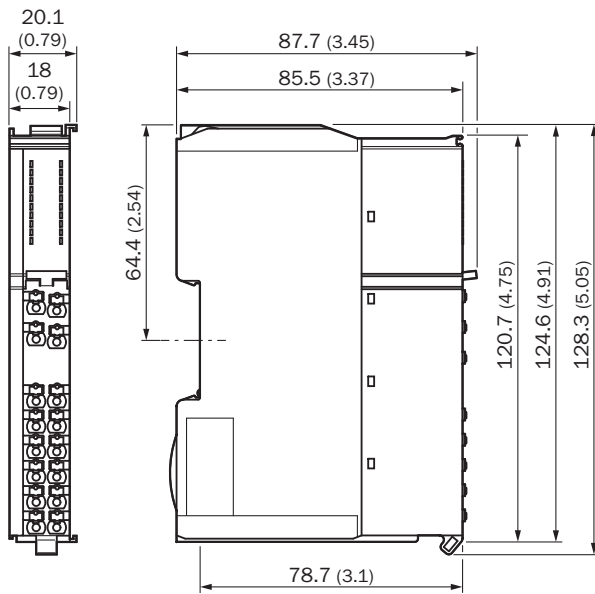
Классификации

ECLASS 5.0	27371990
ECLASS 5.1.4	27371990
ECLASS 6.0	27371819
ECLASS 6.2	27371819
ECLASS 7.0	27371819
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 8.1	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Сертификаты

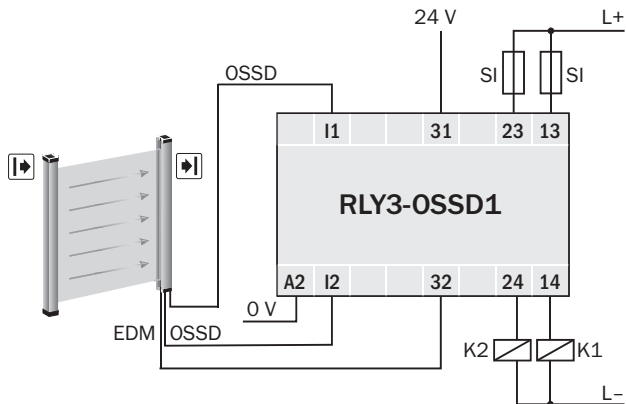
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
CCC certificate	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
EAC certificate / DoC	✓
Сертификат cTUVus	✓
S Mark certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Directive)	✓
EC-Type-Examination approval (Machinery Regulation)	✓
Third party certificate	✓

Габаритный чертеж EMSS1, HAND1, OSSD1, OSSD2, TIME1



Размеры, мм

RLY3-OSSD1 для световой завесы безопасности с контролем контакторов



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