



T4000-1RCA02

T4000 Multi

БЕСКОНТАКТНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
T4000-1RCA02	6029946

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/T4000_Multi



подробные технические данные

Характеристики

Часть системы	Устройство обработки данных
----------------------	-----------------------------

Параметры техники безопасности

Категория	Категория 4 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL e (EN ISO 13849)
PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	$15 \cdot 10^{-9} \text{ }^1$ $9,6 \cdot 10^{-8} \text{ }^2$
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет (EN ISO 13849) ¹⁾ 2 лет (EN ISO 13849) ²⁾
Тип конструкции	Тип конструкции 4 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Высокая степень кодирования (EN ISO 14119)
Классификация по IEC/EN 60947-5-3	PDF-M

¹⁾ При < 23 000 циклов переключения в год.

²⁾ При < 180 000 циклов переключения в год.

Функции

Каскад датчиков безопасности	Нет, только индивидуальная разводка (с диагностикой)
-------------------------------------	--

Интерфейсы

Количество бесконтактных аварийных выключателей	1 ... 2
Элементы индикации	
Индикация питания	✓
Индикация вывода	✓
Индикация ошибки	✓
Индикация состояния	✓

Электрика

Класс защиты	III (EN 50178)
Степень загрязнения	2
Классификация по cULus	Класс 2
Указание по напряжению питания U_V	Эксплуатация только с источником напряжения UL-класса 2
Внешняя защита	При напряжении питания U_V 0,4 А ... 8 А
Напряжение переключения	60 V DC / 30 V AC
Категория потребления	AC-12/DC-12, AC-14/DC-13 (EN 60947-5-1)
Расчетный рабочий ток (расчетное рабочее напряжение)	0,3 А (60 V AC) 50 Hz 6 А (30 V AC) 50 Hz 0,3 А (60 V DC) 6 А (30 V DC) 1,5 А (230 V AC) 50 Hz 1,2 А (24 V DC)
Расчетное напряжение на изоляции U_i	250 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U_{imp}	4.000 V AC
Напряжение питания U_V	24 V DC (21 V DC ... 27 V DC)
Защита от короткого замыкания	6 А gG
Тип выхода	Реле
Напряжение переключения	≥ 1 V DC
Оценка	≤ 290 ms
Задержка включения	10 s ¹⁾
Количество сигнальных выходов	2 Полупроводниковый выход, р-включение
Количество безопасных выходов (нормально открытый)	2

¹⁾ После включения напряжения питания релейные выходы выключены на время задержки перед готовностью, а дверной сигнальный контакт находится на уровне LOW.

Механика

Тип корпуса	Прямоугольный
Размеры (Ш x В x Г)	45 mm x 114 mm x 99 mm
Вес	250 g
Материал корпуса	Пластик PA6.6
Срок службы механических компонентов	10 x 10 ⁶ циклов срабатывания

Данные окружающей среды

Тип защиты	IP20
Диапазон рабочих температур	0 °C ... +55 °C
Температура хранения	0 °C ... +70 °C

Сертификаты

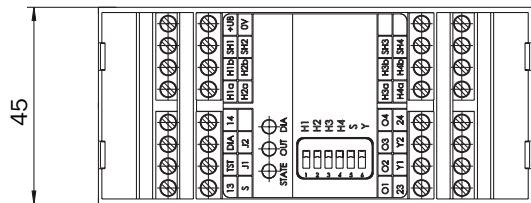
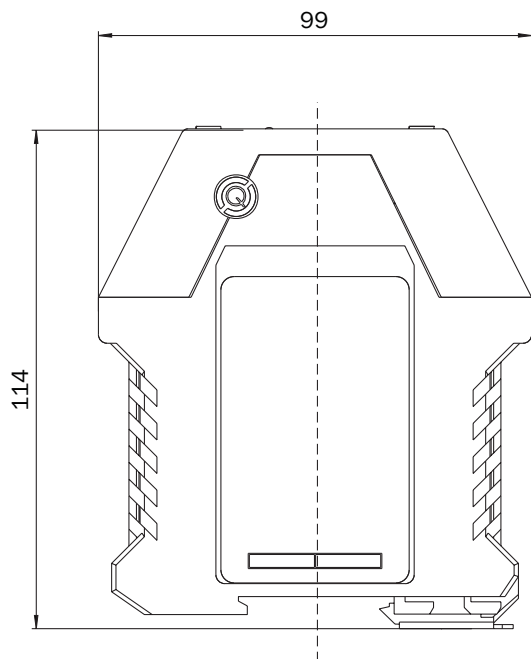
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
cULus certificate	✓

Third party certificate	✓
--------------------------------	---

Классификации

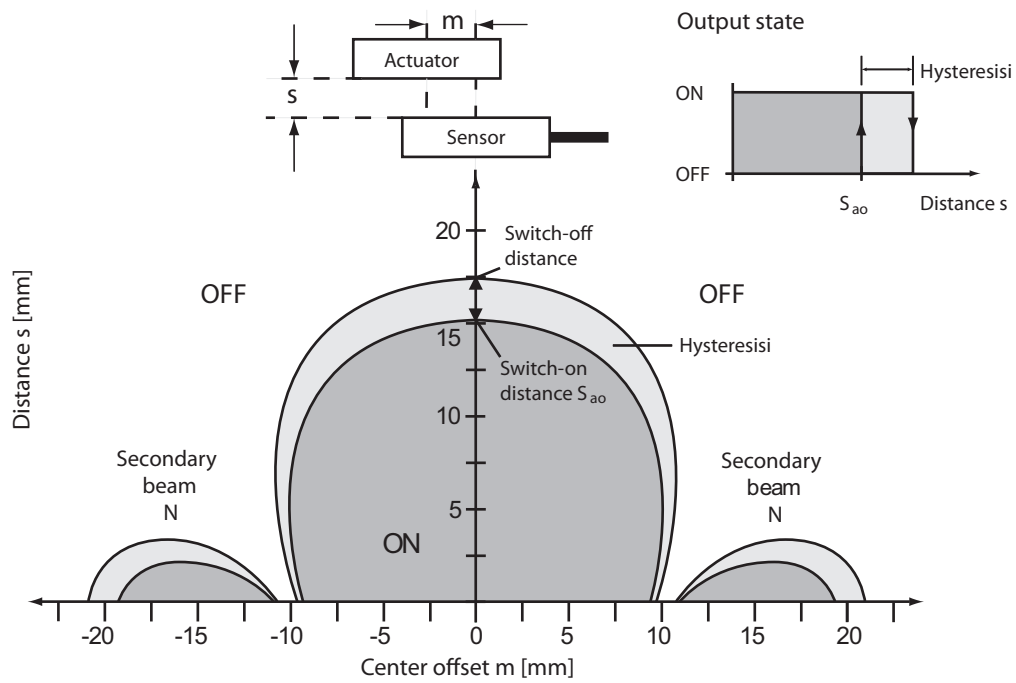
ECLASS 5.0	27272403
ECLASS 5.1.4	27272403
ECLASS 6.0	27272403
ECLASS 6.2	27272403
ECLASS 7.0	27272403
ECLASS 8.0	27272403
ECLASS 8.1	27272403
ECLASS 9.0	27272403
ECLASS 10.0	27272403
ECLASS 11.0	27272403
ECLASS 12.0	27274601
ETIM 5.0	EC001829
ETIM 6.0	EC001829
ETIM 7.0	EC001829
ETIM 8.0	EC001829
UNSPSC 16.0901	39122205

Габаритный чертеж



Размеры, мм

Область срабатывания



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