

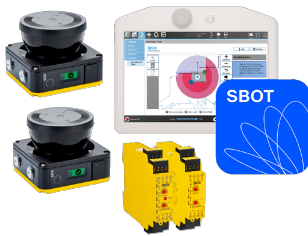


SYS/BOT-URSP4ESUA02NS3

Safe Robotics Area Protection

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РОБОТОВ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

| тип | артикул |
|------------------------|---------|
| SYS/BOT-URSP4ESUA02NS3 | 1137605 |

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

подробные технические данные

Характеристики

| | |
|---|---|
| Вариант | sBot Speed2 – URCap |
| Описание | sBot Speed2 - URCap — это разработанная для роботов UR система безопасности, которая используется для простого обеспечения безопасности роботизированных установок со свободным доступом к ним. Система сокращает время простоя за счет снижения скорости робота в зависимости от положения оператора и возможности автоматического перезапуска. Два лазерных сканера безопасности nanoScan3 позволяют обнаруживать приближающихся людей в диапазоне 360 градусов. Инструмент nanoScan3 Tool - URCap позволяет быстро и легко настроить лазерный сканер безопасности прямо с помощью устройства Teach Pendant робота. |
| Тип продукта | Система (аппаратные средства и программное обеспечение) |
| Система управления роботом | Universal Robots: e-Series + UR Series robots |
| Совместимое программное обеспечение для робота | Polyscope 5 |
| Процесс остановки робота | Со снижением скорости |
| Перезапуск робота | Автоматически |
| Интерфейсы | |
| Интерфейс связи | Дискретные входы/выходы |
| Интерфейс настройки | Ethernet |
| Безопасное состояние в случае возникновения ошибки | Ориентированные на безопасность полупроводниковые выходы находятся в выключенном состоянии. |
| Лазерный сканер безопасности | nanoScan3 Pro I/O |
| Диапазон защитного поля | 3 м |
| Задачи по обеспечению безопасности | Защита опасных зон |
| Диапазон рабочих температур | -10 °C ... +50 °C |
| Температура хранения | -25 °C ... +70 °C |
| Влажность воздуха | 0 ... 95 %, без образования конденсата |
| Напряжение питания | |
| Напряжение питания U_V | 24 V DC (19,2 V DC ... 30 V DC) |
| Уровень производительности | PL d (ISO 13849-1) |
| Комплект поставки | 2 лазерных сканера безопасности nanoScan3 Pro I/O 2 системных разъема 2 крепежных комплекта (с защитой для оптического кожуха) 2 кабеля Ethernet, 5 м 2 соединительных кабеля M12, 10 м, со свободным концом провода 1 главный модуль, контроллер безопасности Flexi Classic 1 модуль расширения Flexi Classic nanoScan3 Tool – URCap (программное обеспечение для настройки) |

| | |
|--|---|
| | Руководство по эксплуатации Руководство по быстрому запуску Электрическая схема (Macro для ePlan и PDF) Файл SISTEMA |
|--|---|

Функции

| | |
|---|---|
| Вызвать безопасный останов | |
| Автоматический сброс | ✓ |
| Безопасная скорость | |
| Вызвать безопасную скорость | ✓ |
| Режим работы | |
| Выбор режимов работы (внедрён в систему управления роботом) | ✓ |
| Устройство подтверждения - ручной режим работы (внедрён в систему управления роботом) | ✓ |

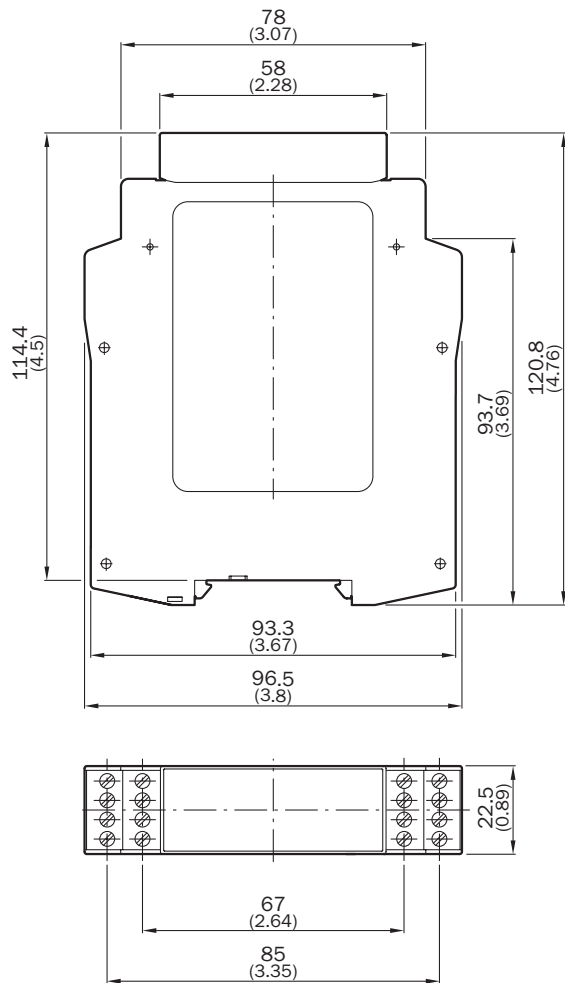
Сертификаты

| | |
|--|---|
| China RoHS | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |

Классификации

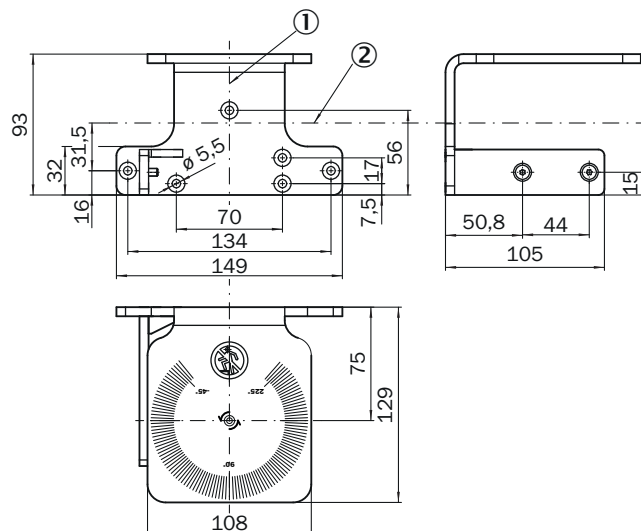
| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27279090 |
| ECLASS 5.1.4 | 27279090 |
| ECLASS 6.0 | 27279090 |
| ECLASS 6.2 | 27279090 |
| ECLASS 7.0 | 27279090 |
| ECLASS 8.0 | 27279090 |
| ECLASS 8.1 | 27279090 |
| ECLASS 9.0 | 27279090 |
| ECLASS 10.0 | 27279090 |
| ECLASS 11.0 | 27279090 |
| ECLASS 12.0 | 27279090 |
| ETIM 5.0 | EC001449 |
| ETIM 6.0 | EC001449 |
| ETIM 7.0 | EC001449 |
| ETIM 8.0 | EC001449 |
| UNSPSC 16.0901 | 32151705 |

Габаритный чертеж Главный модуль Flexi Classic



Размеры, мм

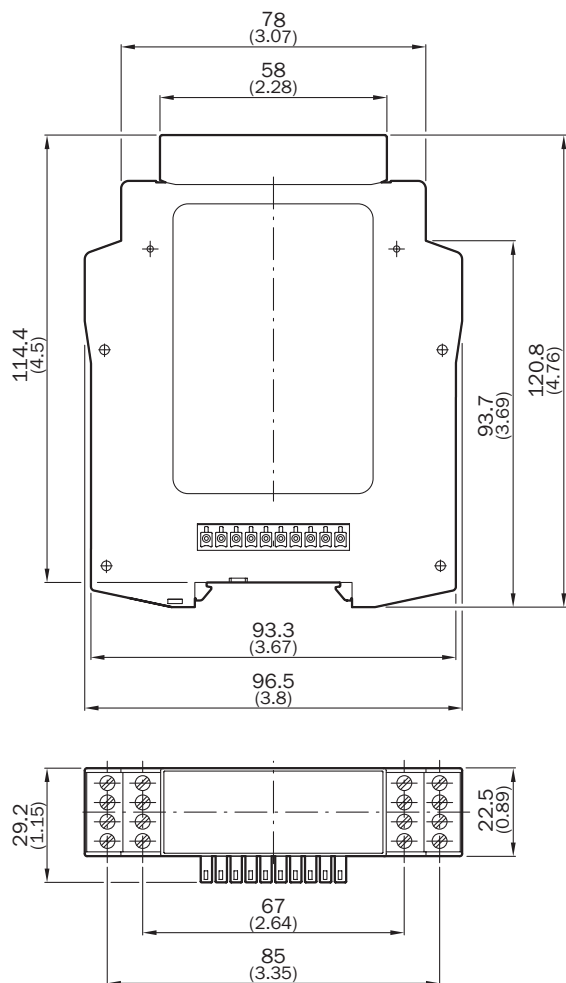
Габаритный чертеж



Размеры, мм

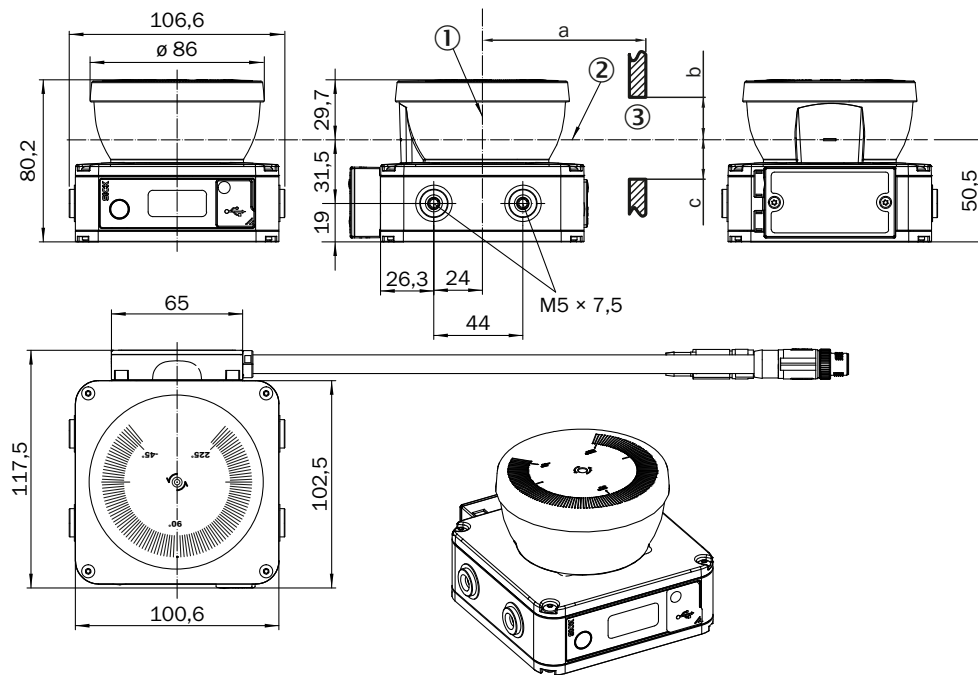
- ① ось вращения зеркала
- ② уровень сканирования

Габаритный чертеж



Размеры, мм

Габаритный чертеж



Размеры, мм

① ось вращения зеркала

② уровень сканирования

③ Требуемая смотровая щель (а: длина смотровой щели, б: минимальная высота над плоскостью сканирования, в: минимальная высота под плоскостью сканирования. Подробности см. в руководстве по эксплуатации)

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