



C46E-1503CT400

C4000 Standard

СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗОПАСНОСТИ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

| тип | артикул |
|----------------|---------|
| C46E-1503CT400 | 1040202 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/C4000_Standard

подробные технические данные

Характеристики

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Область применения | Стандартная промышленная среда |
| Часть системы | Приемник |
| Разрешение | 30 mm |
| Дальность сканирования | 21 m |
| Высота защитного поля | 1.500 mm |
| Оценка | 14 ms ¹⁾ |
| Синхронизация | Оптическая синхронизация |

¹⁾ Без кодирования луча, без гашения, без каскадного подключения. Другие значения времени отклика приведены в руководстве по эксплуатации.

Параметры техники безопасности

| | |
|--|----------------------------|
| Тип | Тип 4 (IEC 61496-1) |
| Класс надежности | SIL 3 (IEC 61508) |
| Категория | Категория 4 (EN ISO 13849) |
| Уровень производительности | PL e (EN ISO 13849) |
| PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час) | |
| Каскад с одним гостевым устройством | 43×10^{-9} |
| T_M (заданная продолжительность работы) | 20 лет (EN ISO 13849) |

Функции

| | Функции | Состояние при поставке |
|---|-----------------|------------------------|
| Защищённая работа | ✓ | |
| Блокировка повторного запуска | ✓ ¹⁾ | Внешний |
| Контроль внешних устройств (EDM) | ¹⁾ | Деактивирован |
| Кодирование луча | ✓ ¹⁾ | Незакодированный |
| Настраиваемая дальность сканирования | ✓ ¹⁾ | 0 m ... 6 m |

¹⁾ В комбинации с хост-устройством.

| | |
|---|---|
| Безопасная связь между устройствами SICK посредством EFI/SDL | ✓ |
|---|---|

¹⁾ В комбинации с хост-устройством.

Функции в комбинации с UE402

| | |
|------------------------------------|---|
| Байпас | ✓ |
| Переключение режимов работы | ✓ |
| Режим PSDI | ✓ |

Интерфейсы

| | |
|-----------------------------------|--|
| Системное подключение | Свободный конец кабеля 320 мм, с разъемом M12, 8-конт. |
| Направление кабельного соединения | Прямой |
| Сечение провода | 0,25 mm ² |
| Допустимая длина кабеля | 3 м ¹⁾ |
| Тип конфигурации | ПК с CDS (конфигурационное и диагностическое программное обеспечение) Via host device |
| Элементы индикации | 7-сегментный индикатор |

¹⁾ Между хостом и гостевым устройством.

Электрические данные

| | |
|---|---|
| Класс защиты | III (IEC 61140) |
| Напряжение питания U_v | 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) ¹⁾ |
| Остаточная пульсация | ≤ 10 % ²⁾ |

¹⁾ Voltage supply via host device.

²⁾ В пределах U_v.

Механические данные

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Габариты | См. размерный чертёж |
| Поперечное сечение корпуса | 48 mm x 40 mm |
| Материал корпуса | Прессованный алюминиевый профиль |
| Вес | 3.140 g |

Данные окружающей среды

| | |
|------------------------------------|---|
| Тип защиты | IP65 (EN 60529) |
| Диапазон рабочих температур | 0 °C ... +55 °C |
| Температура хранения | -25 °C ... +70 °C |
| Влажность воздуха | 15 % ... 95 %, без образования конденсата |
| Виброустойчивость | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6) |
| Ударопрочность | 10 g, 16 ms (EN 60068-2-27) |

Прочие данные

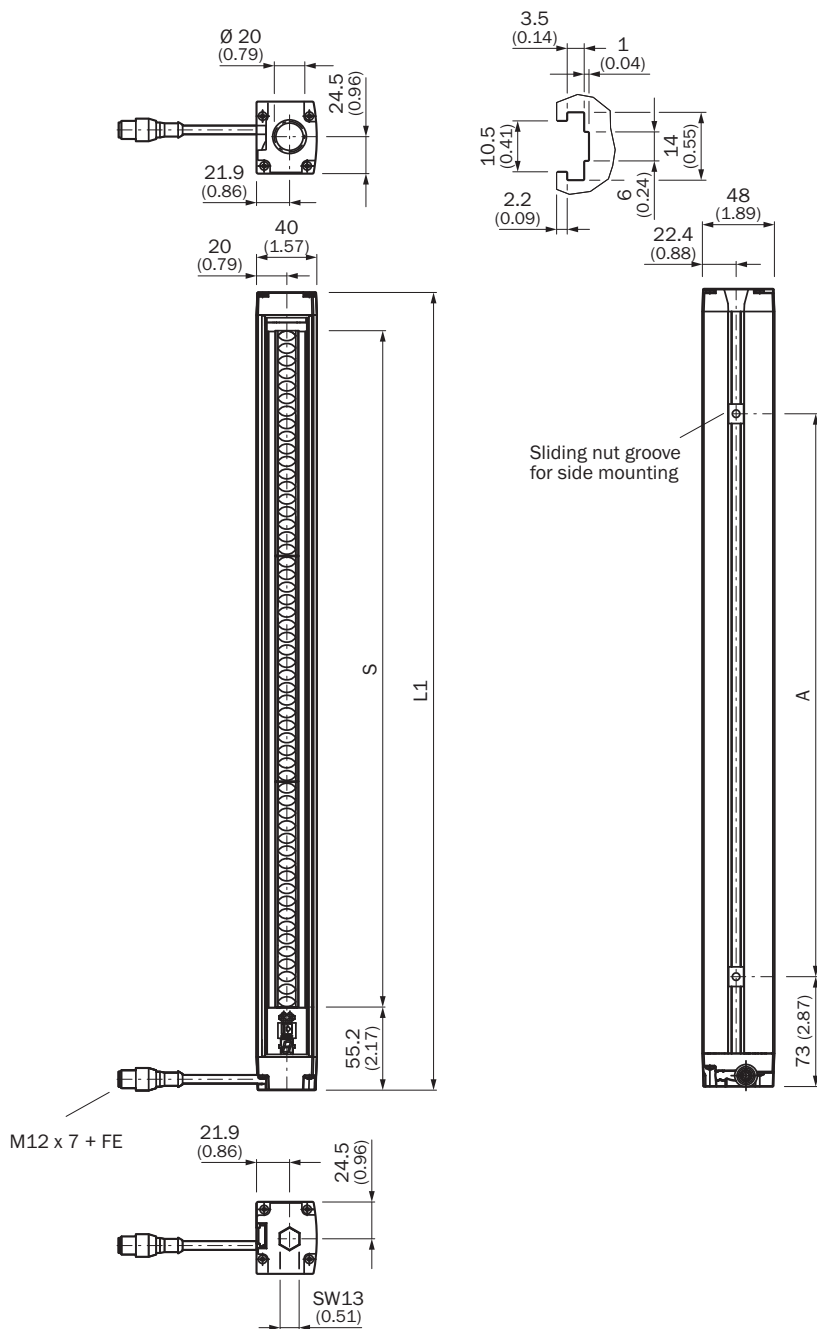
| | |
|--------------------|--------|
| Длина волны | 850 nm |
|--------------------|--------|

Классификации

| | |
|---------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27272704 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272704 |
| ECLASS 6.0 | 27272704 |

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 6.2 | 27272704 |
| ECLASS 7.0 | 27272704 |
| ECLASS 8.0 | 27272704 |
| ECLASS 8.1 | 27272704 |
| ECLASS 9.0 | 27272704 |
| ECLASS 10.0 | 27272704 |
| ECLASS 11.0 | 27272704 |
| ECLASS 12.0 | 27272704 |
| ETIM 5.0 | EC002549 |
| ETIM 6.0 | EC002549 |
| ETIM 7.0 | EC002549 |
| ETIM 8.0 | EC002549 |
| UNSPSC 16.0901 | 46171620 |

Габаритный чертеж




Размеры, мм
изображение передатчика (приемник – в зеркальном отображении)

| Высота защитного поля S | L | A |
|-------------------------|-----|-----|
| 150 | 220 | 76 |
| 300 | 380 | 224 |
| 450 | 530 | 374 |
| 600 | 680 | 524 |
| 750 | 830 | 674 |
| 900 | 981 | 825 |

| Высота защитного поля S | L | A |
|-------------------------|-------|-------|
| 1.050 | 1.131 | 975 |
| 1.200 | 1.281 | 1.125 |
| 1.350 | 1.432 | 1.275 |
| 1.500 | 1.583 | 1.427 |
| 1.650 | 1.733 | 1.504 |
| 1.800 | 1.884 | 1.728 |

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/C4000_Standard

| | Краткое описание | тип | артикул |
|---|---|------------------|---------|
| Защита и обслуживание оборудования | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Серия: Чистящие средства Описание: Салфетка для чистки оптических поверхностей | Ткань для оптики | 4003353 |
| Система крепления | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепежный комплект 6, боковые крепления, наклоняемый Материал: Цинк, литье под давлением Детали: Цинк, литье под давлением Единица упаковки: 4 шт. Предназначено для: Защитные поля любой высоты | BEF-1SHABAZN4 | 2019506 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепежный комплект 2, наклоняемый, Swivel Mount Материал: Пластик Детали: Полиамид PA6 Единица упаковки: 4 шт. Предназначено для: Защитные поля любой высоты | BEF-2SMMEAKU4 | 2019659 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепежный комплект 1, крепежный уголок, неподвижный, L-образный, вкл. крепежные винты и подкладные шайбы Единица упаковки: 4 шт. Предназначено для: Защитные поля любой высоты | BEF-3WNGBAST4 | 7021352 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Описание: Крепление Omega, наклоняемое, фиксируется только одним винтом, для крепления на Swivel Mount Единица упаковки: 4 шт. Предназначено для: Защитные поля любой высоты в большом корпусе | BEF-2SMMEAL4 | 2044847 |

| | Краткое описание | тип | артикул |
|---|--|------------------------------|---------|
| Средства ввода в эксплуатацию и контрольно-измерительная аппаратура | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Продукт: Юстировочные приспособления • Размеры (Ш x В x Д): 19 mm 67,3 mm 66,9 mm • Описание: Приспособление для юстировки лазера в различных датчиках, класс лазера 2 (IEC 60825). Не смотреть в луч! | AR60 | 1015741 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Продукт: Юстировочные приспособления • Описание: Адаптер AR60 для корпуса сечением 48 мм x 40 мм | Адаптер AR60, 48x40 | 4032461 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Продукт: Юстировочные приспособления • Описание: Адаптер AR60 для корпуса сечением 48 мм x 40 мм в приборной стойке PU3H | Адаптер AR60, 48x40, PU3H | 4056731 |
| разъемы и кабели | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Описание: Без экрана • Вид разъема, конец А: Разъем, M8, 4-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Разъем, USB-A, прямой • Кабель: 2 м, 4 жилы, PVC | DSL-8U04G02M025KM: | 6034574 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Описание: Без экрана • Вид разъема, конец А: Разъем, M8, 4-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Разъем, USB-A, прямой • Кабель: 10 м, 4 жилы, PVC | DSL-8U04G10M025KM: | 6034575 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Описание: Кабель датчик/пускатель, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Разъем, M12, 8-контактный, прямой • Тип сигнала: Кабель датчик/пускатель • Кабель: 1 м, 7 жил, PUR, без галогенов | DSL-127SG01ME25KM: | 2076628 |
| Системные штекеры и модули расширения | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • Применение: Расширение функциональности • Совместимые типы датчиков: Световые завесы безопасности C4000 | UE402 | 1023577 |

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