



# C4P-SG18011A00, C4P-EG18011D00

deTec

**СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



## Информация для заказа

| Часть системы | Тип            | Артикул    |
|---------------|----------------|------------|
| Передатчик    | C4P-SG18011A00 | 1222444    |
| Приемник      | C4P-EG18011D00 | По запросу |

Комплект поставки передатчик и приёмник без системного разъёма. Системные разъёмы заказываются отдельно. Подробная информация указана в разделе «Принадлежности».

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/deTec](http://www.sick.com/deTec)

## Подробные технические данные

### Характеристики

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Область применения                              | Зоны с охлаждающими жидкостями, смазочными материалами и чистящими средствами                                                                                                                                                     |
| Часть системы                                   | Пара                                                                                                                                                                                                                              |
| Разрешение                                      | 14 mm                                                                                                                                                                                                                             |
| Дальность сканирования                          | 20 m                                                                                                                                                                                                                              |
| Высота защитного поля                           | 1.800 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| Оценка                                          | 20 ms (незакодированный)<br>45 ms (Code1 или Code 2)                                                                                                                                                                              |
| Без слепых зон                                  | Да                                                                                                                                                                                                                                |
| Синхронизация                                   | Оптическая синхронизация                                                                                                                                                                                                          |
| Встроенное лазерное устройство для выравнивания | ✓                                                                                                                                                                                                                                 |
| Колпачок с встроенным световым индикатором      | ✓                                                                                                                                                                                                                                 |
| Комплект поставки                               | Передатчик<br>Приемник<br>Испытательный стержень с диаметром в соответствии с разрешением световой завесы безопасности<br>Указание по технике безопасности<br>Инструкция по монтажу<br>Руководство по эксплуатации для скачивания |

### Параметры техники безопасности

|                                                  |                                        |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Тип                                              | Тип 4 (IEC 61496-1)                    |
| Класс надежности                                 | SIL3 (IEC 61508)<br>SILCL3 (IEC 62061) |
| Категория                                        | Категория 4 (ISO 13849-1)              |
| Уровень производительности                       | PL e (ISO 13849-1)                     |
| PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час) |                                        |
| Одиночное устройство                             | 15,3 x 10 <sup>-9</sup>                |

|                                                           |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Каскад с одним гостевым устройством                       | $30,5 \times 10^{-9}$                                           |
| Каскад с двумя гостевыми устройствами                     | $45,6 \times 10^{-9}$                                           |
| <b>T<sub>m</sub> (заданная продолжительность работы)</b>  | 20 лет (ISO 13849-1)                                            |
| <b>Безопасное состояние в случае возникновения ошибки</b> | Как минимум, один выход OSSD находится в состоянии AUS (Выкл.). |

## Функции

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| <b>Защищённая работа</b>                                      | ✓ |
| <b>Автоматическое определение ширины защитного поля</b>       | ✓ |
| <b>Кодирование луча</b>                                       | ✓ |
| <b>Блокировка повторного запуска</b>                          | ✓ |
| <b>Контроль внешних устройств (EDM)</b>                       | ✓ |
| <b>Каскадное подключение</b>                                  | ✓ |
| <b>Интеллектуальная защита от обхода защитного устройства</b> | ✓ |
| <b>Уменьшенное разрешение</b>                                 | ✓ |
| <b>Динамическая ширина защитного поля в эксплуатации</b>      | ✓ |
| <b>Различие между людьми и материалами (шумоподавление)</b>   | ✓ |

## Интерфейсы

|                                                                |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Системное подключение</b>                                   | В зависимости от системного разъёма (разъем M12, 5- или 8-контактный)                         |
| <b>Расширительное подключение</b>                              | В зависимости от системного разъёма (без разъёма расширения или с розеткой M12, 5-контактный) |
| <b>Тип конфигурации</b>                                        | DIP-переключатель на системном разъёме                                                        |
| <b>Элементы индикации</b>                                      | LEDs                                                                                          |
| <b>Индикатор статуса синхронизации верхнего и нижнего луча</b> | ✓                                                                                             |
| <b>Световой индикатор</b>                                      | ✓                                                                                             |
| <b>Диагностический выход (ADO)</b>                             | ✓                                                                                             |
| <b>IO-Link</b>                                                 | ✓                                                                                             |
| <b>Near Field Communication (NFC)</b>                          | ✓                                                                                             |
| <b>Полевая шина, промышленная шина</b>                         |                                                                                               |
| Интеграция через контроллер безопасности Flexi Soft            | CANopen, DeviceNet™, EtherCAT®, EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFINET <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Дополнительная информация о Flexi Soft приведена в каталоге продукции sens:Control — безопасные решения для систем управления или по адресу [www.sick.de/FlexiSoft](http://www.sick.de/FlexiSoft).

## Электрические данные

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Класс защиты</b>                     | III (IEC 61140)                             |
| <b>Напряжение питания U<sub>v</sub></b> | 24 V DC (19,2 V ... 28,8 V)                 |
| <b>Остаточная пульсация</b>             | ≤ 10 %                                      |
| <b>Потребляемая мощность, типичная</b>  | 5,58 W (DC) / 2,29 W (DC) (зависит от типа) |

<sup>1)</sup> Действительно в отношении напряжения в диапазоне от -30 до +30 В.

|                                                                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Предохранительные выходы (устройство переключения выходного сигнала OSSD)</b> |                                                                                                                      |
| Тип выхода                                                                       | 2 полупроводника с PNP-переходом, устойчивость к короткому замыканию, контроль перекрестного замыкания <sup>1)</sup> |
| Состояние «ВКЛЮЧЕНО», напряжение переключения HIGH                               | 24 В пост. тока ( $U_V - 2,25 \text{ В пост. тока} \dots U_V$ )                                                      |
| Состояние «выключено», напряжение переключения LOW                               | $\leq 2 \text{ V DC}$                                                                                                |
| Допустимая токовая нагрузка на устройство переключения выходного сигнала         | $\leq 500 \text{ mA}$                                                                                                |
| <b>Диагностический выход (ADO)</b>                                               |                                                                                                                      |
| Тип выхода                                                                       | Выход PNP, защита от коротких замыканий <sup>1)</sup>                                                                |
| Выходное напряжение HIGH (активно)                                               | $\geq U_V - 3 \text{ В}$                                                                                             |
| Выходное напряжение LOW (неактивно)                                              | Высокоомный                                                                                                          |
| Выходной ток HIGH (активно)                                                      | $\leq 100 \text{ mA}$                                                                                                |

<sup>1)</sup> Действительно в отношении напряжения в диапазоне от -30 до +30 В.

## Механические данные

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Габариты</b>                  | См. размерный чертеж              |
| <b>Материал корпуса</b>          | Прессованный алюминиевый профиль  |
| <b>Материал переднего стекла</b> | Химически закалённое флоат-стекло |

## Данные окружающей среды

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Тип защиты</b>                  | IP65 (IEC 60529)<br>IP67 (IEC 60529)      |
| <b>Диапазон рабочих температур</b> | -30 °C ... +55 °C                         |
| <b>Температура хранения</b>        | -30 °C ... +70 °C                         |
| <b>Влажность воздуха</b>           | 15 % ... 95 %, без образования конденсата |
| <b>Виброустойчивость</b>           | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)      |
| <b>Ударопрочность</b>              | 10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)              |

## Прочие данные

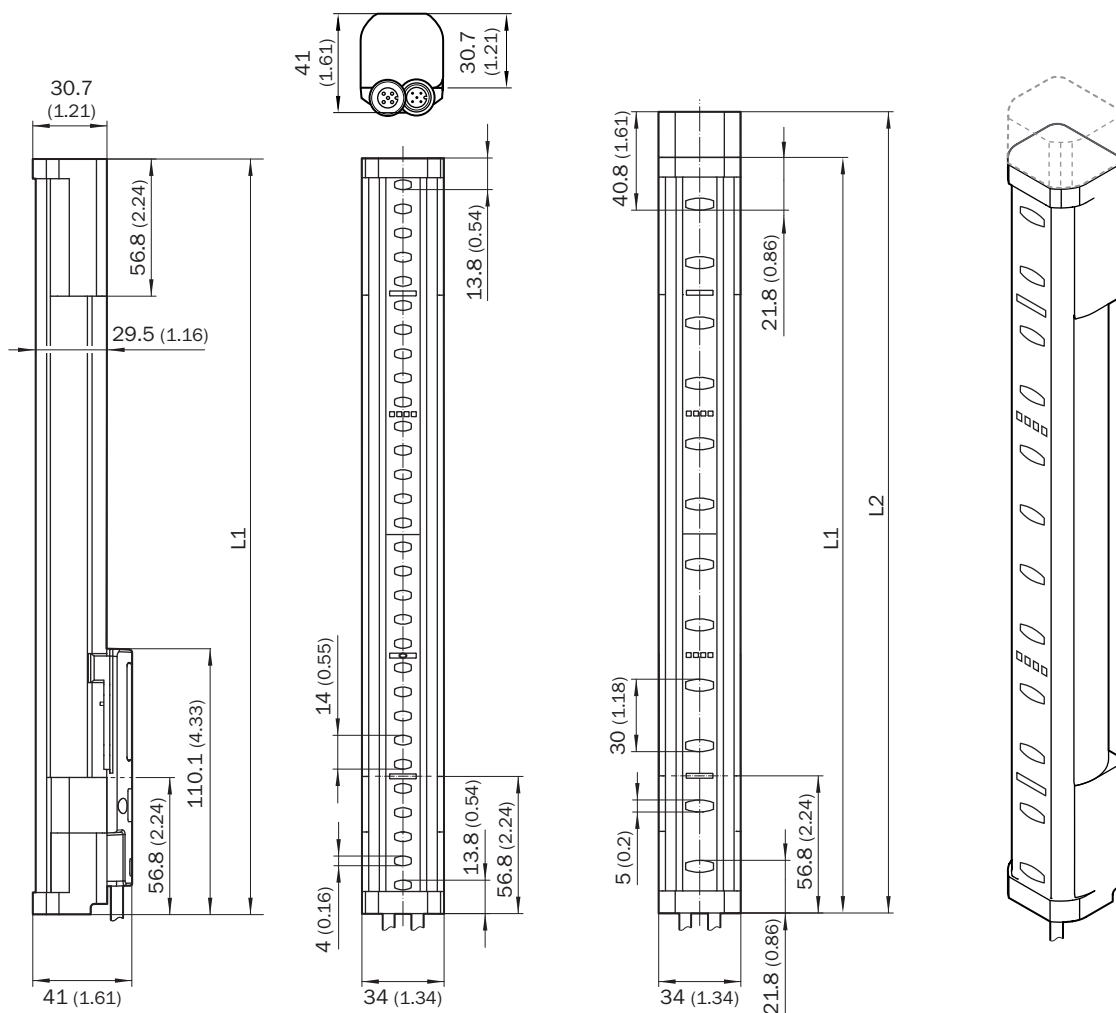
|                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Длина волны</b>                                     | 850 nm                                                |
| <b>Вид излучения</b>                                   | Ближняя инфракрасная область спектра (NIR), невидимая |
| <b>Встроенное лазерное устройство для выравнивания</b> | ✓                                                     |
| Класс лазера                                           | 1                                                     |
| Длина волны                                            | 650 nm                                                |
| Вид излучения                                          | Видимый красный свет                                  |

## Классификации

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>   | 27272704 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b> | 27272704 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>   | 27272704 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>   | 27272704 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>   | 27272704 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>   | 27272704 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27272704 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27272704 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002549 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002549 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 46171620 |

### Габаритный чертеж (Размеры, мм)



| Высота защитного поля | L1            | L2            |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 300 (11.81)           | 313 (12.32)   | 332 (13.07)   |
| 450 (17.72)           | 463 (18.23)   | 482 (18.98)   |
| 600 (23.62)           | 613 (24.13)   | 632 (24.88)   |
| 750 (29.53)           | 763 (30.04)   | 782 (30.79)   |
| 900 (35.43)           | 913 (35.94)   | 932 (36.69)   |
| 1,050 (41.34)         | 1,063 (41.85) | 1,082 (42.6)  |
| 1,200 (47.24)         | 1,213 (47.75) | 1,232 (48.5)  |
| 1,350 (53.15)         | 1,362 (53.62) | 1,381 (54.37) |

| Высота защитного поля | L1            | L2            |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 1,500 (59.06)         | 1,512 (59.53) | 1,531 (60.28) |
| 1,650 (64.96)         | 1,662 (65.43) | 1,681 (66.18) |
| 1,800 (70.87)         | 1,812 (71.34) | 1,831 (72.09) |
| 1,950 (76.77)         | 1,962 (77.24) | 1,981 (77.99) |
| 2,100 (82.68)         | 2,112 (83.15) | 2,131 (83.9)  |

## Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/deTec](http://www.sick.com/deTec)

|                                                                                     | Краткое описание                                                                                                                                                      | Описание | Тип                                | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|---------|
| Зажимные и юстировочные крепления                                                   |                                                                                                                                                                       |          |                                    |         |
|    | 2 шт., крепление FlexFix для 1 устройства (например, передатчик или приёмник), возможность плавного выравнивания $\pm 15^\circ$ , включая болт M5, Пластик            |          | BEF-1SHABPKU2                      | 2098709 |
|                                                                                     | 4 шт., крепление FlexFix для 2 устройств (например, передатчик или приёмник), возможность плавного выравнивания $\pm 15^\circ$ , включая болт M5, Пластик             |          | BEF-1SHABPKU4                      | 2066614 |
|   | 2 шт., Крепление QuickFix для 1 устройства (например, передатчик или приёмник), Пластик                                                                               |          | BEF-3SHABPKU2                      | 2066048 |
|                                                                                     | 4 шт., Крепление QuickFix для 2 устройств (например, передатчик или приёмник), Пластик                                                                                |          | BEF-3SHABPKU4                      | 2098710 |
| Прочие приспособления для монтажа                                                   |                                                                                                                                                                       |          |                                    |         |
|  | 1 шт., юстировочный инструмент для юстировки датчиков в труднодоступных зонах, например, в приборных стойках                                                          |          | Шаблон                             | 4084133 |
| Переходники и распределители                                                        |                                                                                                                                                                       |          |                                    |         |
|  | Соединитель IO-Link                                                                                                                                                   |          | Соединитель IO-Link                | 2092757 |
|  | Соединитель выборочного отключения                                                                                                                                    |          | Соединитель выборочного отключения | 2092758 |
|  | T-распределитель для одновременного подключения передатчика и приемника, распределяет кабель, приходящий с распределительного щита, между передатчиком и приемником   |          | DSC-1205T000025KM0                 | 6030664 |
|  | T-распределитель для одновременного подсоединения передатчика и приемника, распределяет кабель, отходящий от распределительного щита, между передатчиком и приемником |          | DSC-1208T000025KM0                 | 6058647 |

|                                                                                     | Краткое описание                                                                                                                                                                                              | Описание | Тип                | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
| Разъемы и кабели                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |          |                    |         |
|    | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 1 m   |          | YF2A15-010UB5M2A15 | 2096007 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m   |          | YF2A15-020UB5M2A15 | 2096009 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m   |          | YF2A15-050UB5M2A15 | 2096010 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m  |          | YF2A15-100UB5M2A15 | 2096011 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 15 m  |          | YF2A15-150UB5M2A15 | 2096171 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 0,6 m |          | YF2A15-C60UB5M2A15 | 2096006 |
|  | Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 1 m   |          | YF2A18-010UA5M2A18 | 2096032 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m   |          | YF2A18-020UA5M2A18 | 2096033 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m   |          | YF2A18-050UA5M2A18 | 2096034 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m  |          | YF2A18-100UA5M2A18 | 2096035 |

|                                                                                     | Краткое описание                                                                                                                                                                                              | Описание | Тип                | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------|
|    | Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Разъем, M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 0,6 m |          | YF2A18-C60UA5M2A18 | 2096031 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2 m                              |          | YF2A15-020UB5XLEAX | 2095617 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m                              |          | YF2A15-050UB5XLEAX | 2095618 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m                             |          | YF2A15-100UB5XLEAX | 2095619 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 15 m                             |          | YF2A15-150UB5XLEAX | 2095620 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 20 m                             |          | YF2A15-200UB5XLEAX | 2095614 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 30 m                             |          | YF2A15-300UB5XLEAX | 2095621 |
|  | Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 2,5 m                            |          | YF2A18-025UA5XLEAX | 2099229 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 5 m                              |          | YF2A18-050UA5XLEAX | 2095653 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 7,5 m                            |          | YF2A18-075UA5XLEAX | 2099230 |
|                                                                                     | Головка А: разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 10 m                             |          | YF2A18-100UA5XLEAX | 2095654 |

|                                                                                     | Краткое описание                                                                                                                                                                  | Описание                     | Тип                                                                   | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                     | Головка А: разъём "мама", М12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 15 m |                              | YF2A18-150UA5XLEAX                                                    | 2095679 |
|                                                                                     | Головка А: разъём "мама", М12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 20 m |                              | YF2A18-200UA5XLEAX                                                    | 2095680 |
|                                                                                     | Головка А: разъём "мама", М12, 8-контактный, прямой, А-кодированный<br>Головка В: Свободный конец кабеля<br>Кабель: Кабель датчик/пускатель, PUR, без галогенов, без экрана, 30 m |                              | YF2A18-300UA5XLEAX                                                    | 2095681 |
| Прочее                                                                              |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                       |         |
|    |                                                                                                                                                                                   | deTec deTec Системный разъем | 1000                                                                  | 2076832 |
|    |                                                                                                                                                                                   |                              | 1100                                                                  | 2076833 |
|    |                                                                                                                                                                                   |                              | 1200                                                                  | 2076834 |
|   |                                                                                                                                                                                   |                              | 1300                                                                  | 2076835 |
|  |                                                                                                                                                                                   |                              | 2000                                                                  | 2093097 |
|  |                                                                                                                                                                                   |                              | 2100                                                                  | 2093098 |
|  |                                                                                                                                                                                   |                              | 2200                                                                  | 2093099 |
|  |                                                                                                                                                                                   |                              | 2300                                                                  | 2093100 |
| Инструменты программирования и конфигурирования                                     |                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                       |         |
|  | Кнопка М12, 5-контактная, обеспечивает подключение и отключение лазерного вспомогательного средства юстировки, встроенного в передатчик deTec4 Prime.                             |                              | Кнопка для вспомогательного средства лазерной юстировки, М12, 5-конт. | 2082166 |
|  | Кнопка М12, 8-контактная, обеспечивает подключение и отключение лазерного вспомогательного средства юстировки, встроенного в передатчик deTec4 Prime.                             |                              | Кнопка для вспомогательного средства лазерной юстировки, М12, 8-конт. | 2082167 |

|                                                                                   | Краткое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Описание                                                                                                                                      | Тип                                                                               | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | Датчик в сочетании с тройником M12, 5-контактный делает возможным включение и выключение встроенного в передатчик deTec4 Prime вспомогательного средства лазерной юстировки выравнивания и служит в качестве тройника для одновременного подключения к передатчику и приёмнику, разделяет идущий от распределительного шкафа кабель между передатчиком и приёмником. |                                                                                                                                               | Тройник с кнопками для вспомогательного средства лазерной юстировки, M12, 5-конт. | 2077933 |
| Кнопки сброса и многокнопочные выключатели                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                                                                                   |         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Кнопки сброса и многокнопочные выключатели ER12 в том числе крепежный зажим, колпачок RESET (СБРОС) и колпачок RESET/OVERRIDE (СБРОС/ПЕРЕБЕГ) | ER12-SB3C5                                                                        | 6045316 |

## 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](http://www.sick.com)