



YF2A24-050VB4XLEAX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип                | Артикул |
|--------------------|---------|
| YF2A24-050VB4XLEAX | 2096247 |

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



## Подробные технические данные

## Технические характеристики

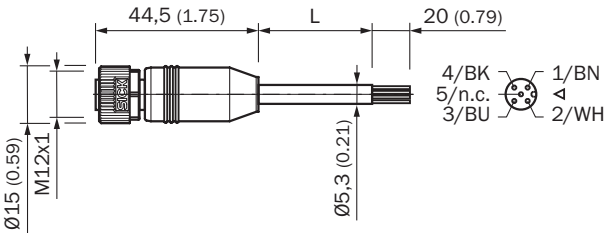
|                                          |                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Группа принадлежностей</b>            | Разъемы и кабели                                         |
| <b>Серия принадлежностей</b>             | Соединительные кабели                                    |
| <b>Вид разъема, конец А</b>              | Разъём "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодированный |
| <b>Вид разъема, конец В</b>              | Свободный конец провода                                  |
| <b>Блокировка штекерного соединителя</b> | Резьбовое соединение                                     |
| <b>Материал штекерного соединителя</b>   | TPU                                                      |
| <b>Цвет штекерного соединителя</b>       | Черный                                                   |
| <b>Материал стопорной гайки</b>          | CuZn, с никелировкой                                     |
| <b>Материал, уплотнение</b>              | FKM                                                      |
| <b>Момент затяжки</b>                    | 0,6 Нм                                                   |
| <b>Размер под ключ</b>                   | 13                                                       |
| <b>Кабель</b>                            | 5 m, 4 жилы, PVC                                         |
| <b>Материал оболочки</b>                 | PVC                                                      |
| <b>Цвет оболочки</b>                     | Серый                                                    |
| <b>Диаметр провода</b>                   | 5,3 mm                                                   |
| <b>Сечение провода</b>                   | 0,34 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>Экранирование</b>                     | С экраном                                                |
| <b>Радиус изгиба</b>                     |                                                          |
| В подвижном состоянии                    | -                                                        |
| При неподвижной прокладке                | > 10 диаметров провода                                   |
| <b>Расчетное напряжение</b>              | ≤ 60 V DC                                                |
| <b>Расчетное импульсное напряжение</b>   | 1,5 kV                                                   |
| <b>Допустимая нагрузка по току</b>       | 4 A                                                      |
| <b>Тип сигнала</b>                       | Кабель датчик/пускатель                                  |
| <b>Область применения</b>                | Химические продукты                                      |
| <b>Допуски</b>                           | CE<br>UL                                                 |
| <b>№ файла UL</b>                        | E335179                                                  |
| <b>Тип защиты</b>                        | IP65 / IP66K / IP67                                      |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Рабочая температура</b>      |                   |
| В подвижном состоянии           | -5 °C ... +80 °C  |
| При неподвижной прокладке       | -30 °C ... +80 °C |
| Головка                         | -25 °C ... +85 °C |
| <b>Степень загрязнения</b>      | 3                 |
| <b>Сопротивление изоляции</b>   | 100 MΩ            |
| <b>Категория перенапряжения</b> | III               |
| <b>Проходное сопротивление</b>  | 30 mΩ             |

Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 19030312 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 19030312 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27060304 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27060304 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC003249 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 26121604 |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



Рекомендуемые аксессуары

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

|                                                                                   | Краткое описание                                                                                       | Тип              | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| Прочие приспособления для монтажа                                                 |                                                                                                        |                  |         |
|  | 1 шт., Комплект монтажных ключей M12 на SW13 с калиброванным моментом затяжки 0,6 Нм                   | TOOL-TW06M12AF13 | 5337208 |
| Разъемы и кабели                                                                  |                                                                                                        |                  |         |
|  | Головка A: Разъем, M12, 5-контактный, прямой<br>Кабель: без экрана<br>Для оснащения промышленных сетей | STE-1205-G       | 6022083 |

## 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)