



YF2A25-050UB6XLEAX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип                | Артикул |
|--------------------|---------|
| YF2A25-050UB6XLEAX | 2095733 |

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



## Подробные технические данные

### Технические характеристики

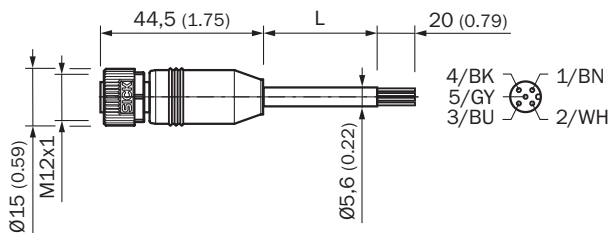
|  |  |
|--|--|
| <b>Группа принадлежностей</b>            | Разъемы и кабели   |
| <b>Серия принадлежностей</b>             | Соединительные кабели                                    |
| <b>Вид разъема, конец А</b>              | Разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой, А-кодированный |
| <b>Вид разъема, конец В</b>              | Свободный конец кабеля                                   |
| <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 уплотнения</b>               | FKM  |
| <b>Момент затяжки</b>                    | 0,6 Нм   |
| <b>Размер под ключ</b>                   | 13   |
| <b>Кабель</b>                            | 5 м, 5 жил, PUR, без галогенов                           |
| <b>Материал оболочки</b>                 | PUR, без галогенов                                       |
| <b>Цвет оболочки</b>                     | Черный   |
| <b>Диаметр провода</b>                   | 5,6 мм   |
| <b>Сечение провода</b>                   | 0,34 мм <sup>2</sup>                                     |
| <b>Экранирование</b>                     | С экраном  |
| <b>Радиус изгиба</b>                     |  |
| В подвижном состоянии                    | > 10 диаметров провода                                   |
| При неподвижной прокладке                | > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке          |
| Укладка в гибком лотке                   | > 10 диаметров провода                                   |
| <b>Циклы сгиба</b>                       | 5.000.000  |
| <b>Расчетное напряжение</b>              | ≤ 60 V DC  |
| <b>Расчетное импульсное напряжение</b>   | 1,5 kV   |
| <b>Допустимая нагрузка по току</b>       | 4 А  |
| <b>Скорость перемещения</b>              | 3,3 м/с  |
| <b>Путь перемещения</b>                  | 5 м  |
| <b>Ускорение</b>                         | ≤ 5 м/с <sup>2</sup>                                     |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Тип сигнала</b>              | Кабель датчик/пускатель   |
| <b>Скручивающая нагрузка</b>    | 30° / 1 м   |
| <b>Циклы кручения</b>           | 2.000.000   |
| <b>Число циклов в минуту</b>    | 35  |
| <b>Область применения</b>       | Зона жидкой/консистентной смазки<br>Укладка в гибком лотке  |
| <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 -25 °C ... +80 °C<br>При неподвижной прокладке -40 °C ... +80 °C<br>Укладка в гибком лотке -25 °C ... +80 °C<br>Головка -25 °C ... +85 °C |
| <b>Степень загрязнения</b>      | 3   |
| <b>Сопротивление изоляции</b>   | 100 МΩ  |
| <b>Категория перенапряжения</b> | III   |
| <b>Проходное сопротивление</b>  | 30 мΩ   |

#### Классификации




|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>ECl@ss 6.0</b> | 27279218 |
| <b>ECl@ss 7.0</b> | 27279218 |
| <b>ECl@ss 8.0</b> | 27279218 |
| <b>ECl@ss 9.0</b> | 27060311 |

#### Габаритный чертеж (Размеры, мм)



## Рекомендуемые аксессуары

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

|   | Краткое описание   | Тип              | Артикул |
|---|--|------------------|---------|
| <b>Прочие приспособления для монтажа</b>  |  |                  |         |
|  | 1 шт., Комплект монтажных ключей M12 на SW13 с калиброванным моментом затяжки 0,6 Нм                   | TOOL-TW06M12AF13 | 5337208 |
| <b>Разъемы и кабели</b>   |  |                  |         |
|  | Головка А: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой<br>Кабель: без экрана                              | DOS-1205-G       | 6009719 |
|  | Головка А: 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)