



YF2A18-050UA5M2A18

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

| Тип                | Артикул |
|--------------------|---------|
| YF2A18-050UA5M2A18 | 2096034 |

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



Подробные технические данные

Технические характеристики

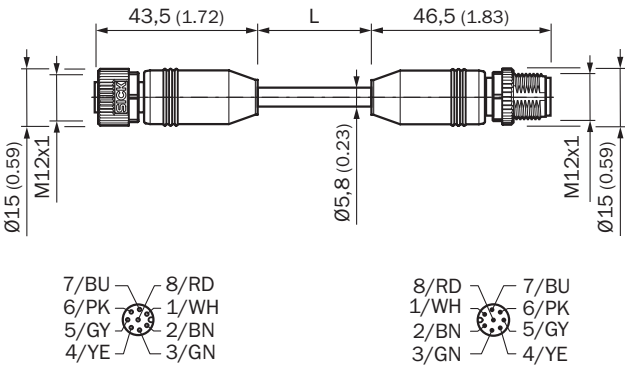
|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Группа принадлежностей            | Разъемы и кабели                                         |
| Серия принадлежностей             | Соединительные кабели                                    |
| Вид разъема, конец А              | Разъём "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный |
| Вид разъема, конец В              | Разъем, M12, 8-контактный, прямой, А-кодированный        |
| Блокировка штекерного соединителя | Резьбовое соединение                                     |
| Материал штекерного соединителя   | TPU                                                      |
| Цвет штекерного соединителя       | Черный                                                   |
| Материал стопорной гайки          | CuZn, с никелировкой                                     |
| Материал, уплотнение              | FKM                                                      |
| Момент затяжки                    | 0,6 Нм                                                   |
| Размер под ключ                   | 13                                                       |
| Кабель                            | 5 m, 8 жил, PUR, без галогенов                           |
| Материал оболочки                 | PUR, без галогенов                                       |
| Цвет оболочки                     | Черный                                                   |
| Диаметр провода                   | 5,8 mm                                                   |
| Сечение провода                   | 0,25 mm <sup>2</sup>                                     |
| Экранирование                     | Без экрана                                               |
| Радиус изгиба                     |                                                          |
| В подвижном состоянии             | > 10 диаметров провода                                   |
| При неподвижной прокладке         | > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке          |
| Укладка в гибком лотке            | > 10 диаметров провода                                   |
| Циклы сгиба                       | 10.000.000                                               |
| Расчетное напряжение              | ≤ 30 V DC                                                |
| Расчетное импульсное напряжение   | 0,8 kV                                                   |
| Допустимая нагрузка по току       | 2 A                                                      |
| Скорость перемещения              | 3 m/s                                                    |
| Путь перемещения                  | 10 m                                                     |
| Ускорение                         | ≤ 10 m/s <sup>2</sup>                                    |
| Тип сигнала                       | Кабель датчик/пускатель                                  |
| Скручивающая нагрузка             | 180° / 1 m                                               |

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Циклы кручения            | 2.000.000                                                  |
| Число циклов в минуту     | 35                                                         |
| Область применения        | Зона жидкой/консистентной смазки<br>Укладка в гибком лотке |
| Допуски                   | UL                                                         |
| № файла UL                | E335179                                                    |
| Тип защиты                | IP65 / IP66K / IP67                                        |
| Рабочая температура       |                                                            |
| В подвижном состоянии     | -25 °C ... +80 °C                                          |
| При неподвижной прокладке | -40 °C ... +80 °C                                          |
| Укладка в гибком лотке    | -25 °C ... +80 °C                                          |
| Головка                   | -25 °C ... +85 °C                                          |
| Степень загрязнения       | 3                                                          |
| Сопротивление изоляции    | 100 MΩ                                                     |
| Категория перенапряжения  | III                                                        |
| Прходное сопротивление    | 30 mΩ                                                      |

Классификации

|            |          |
|------------|----------|
| ECI@ss 6.0 | 27279218 |
| ECI@ss 7.0 | 27279218 |
| ECI@ss 8.0 | 27279218 |
| ECI@ss 9.0 | 27060311 |

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 |

## 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)