



YF2A13-020UA1M8U13

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип                | Артикул |
|--------------------|---------|
| YF2A13-020UA1M8U13 | 2095732 |

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



## Подробные технические данные

### Технические характеристики

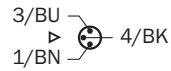
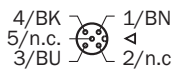
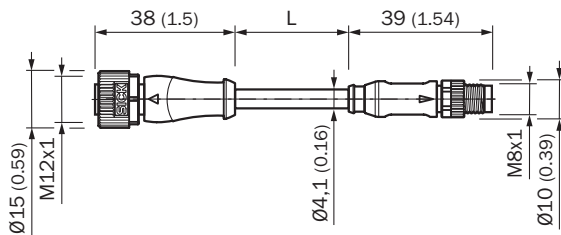
|  |  |
|--|--|
| <b>Группа принадлежностей</b>            | Разъемы и кабели   |
| <b>Серия принадлежностей</b>             | Соединительные кабели  |
| <b>Вид разъема, конец А</b>              | Разъём "мама", M12, 3-контактный, прямой, А-кодированный   |
| <b>Вид разъема, конец В</b>              | Разъем, M8, 3-контактный, прямой, А-кодированный   |
| <b>Блокировка штекерного соединителя</b> | Резьбовое соединение   |
| <b>Материал штекерного соединителя</b>   | TPU  |
| <b>Цвет штекерного соединителя</b>       | Черный   |
| <b>Материал стопорной гайки</b>          | Цинковое литье под давлением, никелированная (розетка), латунь, никелированная (штекер)  |
| <b>Материал, уплотнение</b>              | FKM  |
| <b>Момент затяжки</b>                    | 0,4 Нм (M8), 0,6 Нм (M12)  |
| <b>Размер под ключ</b>                   | 9 (M8), 13 (M12)   |
| <b>Кабель</b>                            | 2 м, 3 жилы, PUR, без галогенов  |
| <b>Материал оболочки</b>                 | PUR, без галогенов   |
| <b>Цвет оболочки</b>                     | Черный   |
| <b>Диаметр провода</b>                   | 4,1 mm   |
| <b>Сечение провода</b>                   | 0,25 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Экранирование</b>                     | Без экрана   |
| <b>Радиус изгиба</b>                     | В подвижном состоянии > 10 диаметров провода<br>При неподвижной прокладке > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке<br>Укладка в гибком лотке > 10 диаметров провода |
| <b>Циклы сгиба</b>                       | 10.000.000   |
| <b>Расчетное напряжение</b>              | ≤ 60 V DC  |
| <b>Расчетное импульсное напряжение</b>   | 1,5 kV   |
| <b>Допустимая нагрузка по току</b>       | 4 A  |
| <b>Скорость перемещения</b>              | 3 m/s  |
| <b>Путь перемещения</b>                  | 10 m   |
| <b>Ускорение</b>                         | ≤ 10 m/s <sup>2</sup>  |
| <b>Тип сигнала</b>                       | Кабель датчик/пускатель  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Скручивающая нагрузка</b>    | 180° / 1 m   |
| <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>                  | UL   |
| <b>№ файла UL</b>               | E335179  |
| <b>Тип защиты</b>               | IP65 / IP66K / IP67  |
| <b>Рабочая температура</b>      |  |
| 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  |
| <b>Степень загрязнения</b>      | 3  |
| <b>Сопротивление изоляции</b>   | 100 MΩ   |
| <b>Категория перенапряжения</b> | III  |
| <b>Проходное сопротивление</b>  | 30 mΩ  |

#### 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 |
|---|--|------------------|---------|
| Прочие приспособления для монтажа   |  |                  |         |
|  | 1 шт., Комплект монтажных ключей M8 на SW9 с калиброванным моментом затяжки 0,4 Нм   | TOOL-TW04M08AF09 | 5337207 |
|   | 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)