



YF8U13-100UA1M8U13

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип                | Артикул |
|--------------------|---------|
| YF8U13-100UA1M8U13 | 2096309 |

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



## Подробные технические данные

### Технические характеристики

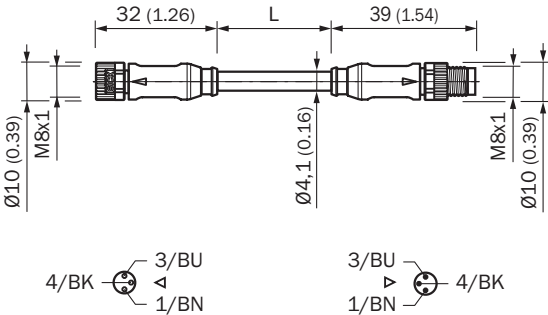
|                                          |                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Группа принадлежностей</b>            | Разъемы и кабели                                                                        |
| <b>Серия принадлежностей</b>             | Соединительные кабели                                                                   |
| <b>Вид разъема, конец А</b>              | Разъём "мама", M8, 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                                                                                  |
| <b>Размер под ключ</b>                   | 9                                                                                       |
| <b>Кабель</b>                            | 10 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                                                                  |
| При неподвижной прокладке                | > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке                                         |
| 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                                                                 |

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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                                                        |
| Проходное 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 M8 на SW9 с калиброванным моментом затяжки 0,4 Нм | TOOL-TW04M08AF09 | 5337207 |

## 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)