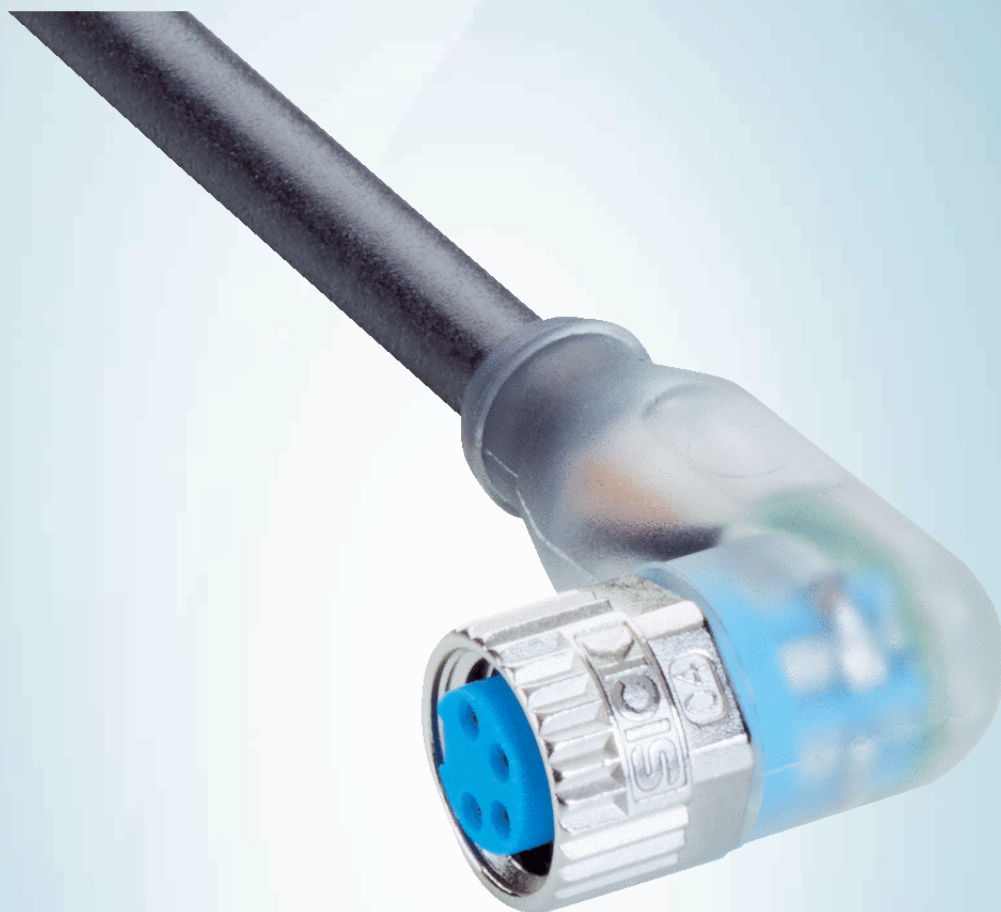




YI8U14-050UA3XLEAX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип                | Артикул |
|--------------------|---------|
| Y18U14-050UA3XLEAX | 2095597 |

Подходит только для датчиков PNP

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



## Подробные технические данные

## Технические характеристики

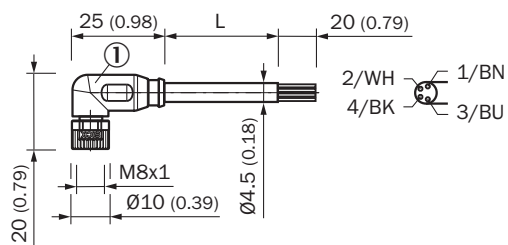
|                                   |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Группа принадлежностей            | Разъемы и кабели                                                        |
| Серия принадлежностей             | Соединительные кабели                                                   |
| Вид разъема, конец А              | Разъём "мама", M8, 4-контактный, угловой со светодиодом, А-кодированный |
| Вид разъема, конец В              | Свободный конец кабеля                                                  |
| Блокировка штекерного соединителя | Резьбовое соединение                                                    |
| Материал штекерного соединителя   | TPU                                                                     |
| Цвет штекерного соединителя       | Прозрачный                                                              |
| Материал стопорной гайки          | CuZn, с никелировкой                                                    |
| Материал, уплотнение              | FKM                                                                     |
| Момент затяжки                    | 0,4 Нм                                                                  |
| Размер под ключ                   | 9                                                                       |
| Кабель                            | 5 m, 4 жилы, PUR, без галогенов                                         |
| Материал оболочки                 | PUR, без галогенов                                                      |
| Цвет оболочки                     | Черный                                                                  |
| Диаметр провода                   | 4,5 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              | ≤ 24 V DC                                                               |
| Расчетное импульсное напряжение   | 0,8 kV                                                                  |
| Допустимая нагрузка по току       | 4 A                                                                     |
| Скорость перемещения              | 3 m/s                                                                   |
| Путь перемещения                  | 10 m                                                                    |
| Ускорение                         | ≤ 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>Примечание</b>               | Подходит только для датчиков PNP                           |
| <b>Допуски</b>                  | UL                                                         |
| <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>ECI@ss 6.0</b> | 27279218 |
| <b>ECI@ss 7.0</b> | 27279218 |
| <b>ECI@ss 8.0</b> | 27279218 |
| <b>ECI@ss 9.0</b> | 27060311 |

#### Габаритный чертеж (Размеры, мм)



① Светодиод

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 |
| Разъемы и кабели                                                                  |                                                                                          |                  |         |
|  | Головка A: разъем "мама", M8, 4-контактный, прямой<br>Головка B: -<br>Кабель: без экрана | DOS-0804-G       | 6009974 |
|  | Головка A: Разъем, M8, 4-контактный, прямой<br>Головка B: -<br>Кабель: без экрана        | STE-0804-G       | 6037323 |

## 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)