



YF2A14-050VB3XLEAX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип                | Артикул |
|--------------------|---------|
| YF2A14-050VB3XLEAX | 2096235 |

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



## Подробные технические данные

### Технические характеристики

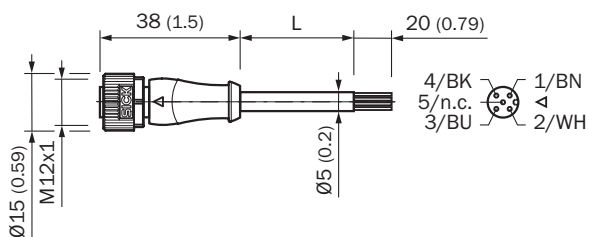
|  |  |
|--|--|
| <b>Группа принадлежностей</b>            | Разъемы и кабели   |
| <b>Серия принадлежностей</b>             | Соединительные кабели                                    |
| <b>Вид разъема, конец А</b>              | Разъём "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодированный |
| <b>Вид разъема, конец В</b>              | Свободный конец провода                                  |
| <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, 4 жилы, PVC   |
| <b>Материал оболочки</b>                 | PVC  |
| <b>Цвет оболочки</b>                     | Серый  |
| <b>Диаметр провода</b>                   | 5 mm   |
| <b>Сечение провода</b>                   | 0,34 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          |
| <b>Номинальное напряжение</b>            | 300 V AC   |
| <b>Испытательное напряжение</b>          | 2.000 V AC   |
| <b>Расчетное напряжение</b>              | 250 V AC<br>250 V DC                                     |
| <b>Расчетное импульсное напряжение</b>   | 2,5 kV   |
| <b>Допустимая нагрузка по току</b>       | ≤ 4 A  |
| <b>Тип сигнала</b>                       | Кабель датчик/пускатель                                  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Область применения</b>           | Химические продукты  |
| <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 -5 °C ... +80 °C<br>При неподвижной прокладке -30 °C ... +80 °C<br>Головка -25 °C ... +85 °C |
| <b>Степень загрязнения</b>          | 3  |
| <b>Сопrotивление изоляции</b>       | 100 MΩ   |
| <b>Категория перенапряжения</b>     | III  |
| <b>Проходное сопротивление</b>      | 30 mΩ  |
| <b>Термическая стойкость, труба</b> | Огнестойкий согласно UL 1581 VW1 / CSA FT1   |

## Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 19030312 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 19030312 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27060304 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27060304 |
| <b>ECI@ss 12.0</b>    | 27060304 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC000830 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC003249 |
| <b>ETIM 8.0</b>       | EC003249 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 26121604 |

## Габаритный чертеж (Размеры, мм)



## 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)