



YF2AA8-050S01MKA18

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип                | Артикул |
|--------------------|---------|
| YF2AA8-050S01MKA18 | 2099209 |

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

## Подробные технические данные

## Технические характеристики

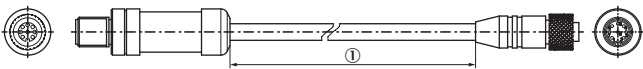
|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Группа принадлежностей      | Разъемы и кабели                                         |
| Серия принадлежностей       | 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        |
| Цвет штекерного соединителя | Черный                                                   |
| Кабель                      | 5 m, 8 жил, PUR, без галогенов                           |
| Материал оболочки           | PUR, без галогенов                                       |
| Диаметр провода             | 7 mm                                                     |
| Сечение провода             | 4 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>                             |
| Экранирование               | С экраном                                                |
| Допустимое сечение провода  | ≤ 0,25 mm <sup>2</sup>                                   |
| Циклы сгиба                 | > 2.000.000                                              |
| Расчетное напряжение        | ≤ 30 V                                                   |
| Допустимая нагрузка по току | 1,75 A                                                   |
| Область применения          | Укладка в гибком лотке                                   |
| Примечание                  | Возможно применение в энергоцепях                        |
| Тип защиты                  | IP67                                                     |
| Рабочая температура         |                                                          |
| В подвижном состоянии       | -25 °C ... +80 °C                                        |
| При неподвижной прокладке   | -50 °C ... +80 °C                                        |
| Головка                     | -25 °C ... +80 °C                                        |

## Классификации

|              |          |
|--------------|----------|
| ECl@ss 5.0   | 19030312 |
| ECl@ss 5.1.4 | 19030312 |
| ECl@ss 6.0   | 27060304 |
| ECl@ss 6.2   | 27060304 |
| ECl@ss 7.0   | 27060304 |
| ECl@ss 8.0   | 27060304 |
| ECl@ss 8.1   | 27060304 |
| ECl@ss 9.0   | 27060304 |
| ETIM 5.0     | EC000830 |

|                |          |
|----------------|----------|
| ETIM 6.0       | EC000830 |
| UNSPSC 16.0901 | 26121604 |

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



① Длину кабеля см. в технических характеристиках

| Цвет жил (кабельный ввод) | Разъем M12, 8-конт. |
|---------------------------|---------------------|
| Коричневый                | 1                   |
| Белый                     | 2                   |
| Черный                    | 3                   |
| Красный                   | 4                   |
| Желтый                    | 5                   |
| Желтый                    | 6                   |
| Синий                     | 7                   |
| Красный                   | 8                   |
| Экран                     | Со стороны корпуса  |

## 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)