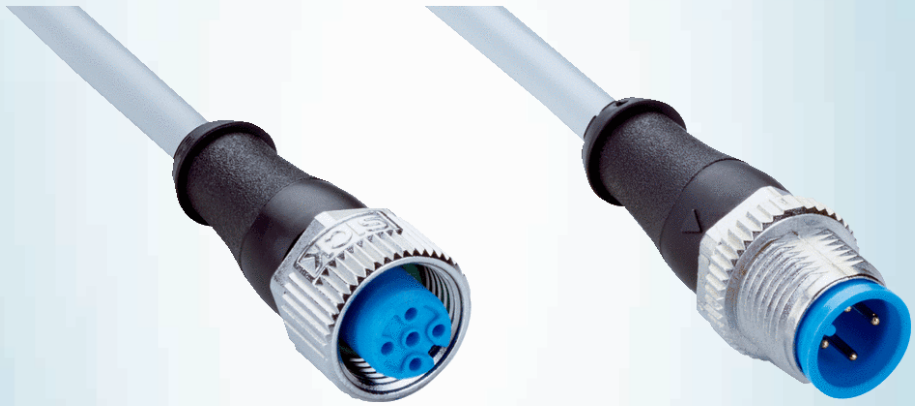
Техническое описание



# YF2A14-100VB3M2A14

## Кабели датчика/пускателя

РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ

SICK
Sensor Intelligence.

## информация для заказа

| тип | артикул |
|---|---|
| YF2A14-100VB3M2A14 | 2096601 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/Кабели_датчика_пускателя

## подробные технические данные

### Технические характеристики

| | |
|---|---|
| **Вид разъема, конец A** | Разъём "мама", M12, 4-контактный, прямой, A-кодир. |
| **Вид разъема, конец B** | Разъем, M12, 4-контактный, прямой, A-кодир. |
| **Блокировка штекерного соединителя** | Резьбовое соединение |
| **Материал штекерного соединителя** | TPU |
| **Цвет штекерного соединителя** | Черный |
| **Материал стопорной гайки** | CuZn, с никелировкой |
| **Материал, уплотнение** | FKM |
| **Момент затяжки** | 0,6 Нм |
| **Размер под ключ** | 13 |
| **Кабель** | 10 m, 4 жилы, PVC |
| **Материал оболочки** | PVC |
| **Цвет оболочки** | Серый |
| **Диаметр провода** | 5 mm |
| **Сечение провода** | 0,34 mm² |
| **Экранирование** | Без экрана |
| **Радиус изгиба** | |
| В подвижном состоянии | > 10 диаметров провода |
| При неподвижной прокладке | > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке |
| **Номинальное напряжение** | 300 V AC |
| **Испытательное напряжение** | 2.000 V AC |
| **Расчетное напряжение** | |
| | 250 V AC |
| | 250 V DC |
| **Расчетное импульсное напряжение** | 2,5 kV |
| **Допустимая нагрузка по току** | 4 A |
| **Тип сигнала** | Кабель датчик/пускатель |
| **Область применения** | Ненагруженные зоны<br>Химические продукты |
| **№ файла UL** | E335179 |




Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

| | |
|---|---|
| **Тип защиты** | IP65 / IP66K / IP67 |
| **Рабочая температура** | |
| В подвижном состоянии | –5 °C ... +80 °C |
| При неподвижной прокладке | –30 °C ... +80 °C |
| Головка | –25 °C ... +85 °C |
| **Степень загрязнения** | 3 |
| **Сопротивление изоляции** | 100 MΩ |
| **Категория перенапряжения** | III |
| **Проходное сопротивление** | 30 mΩ |
| **Термическая стойкость, труба** | Огнестойкий согласно UL 1581 VW1 / CSA FT1 |

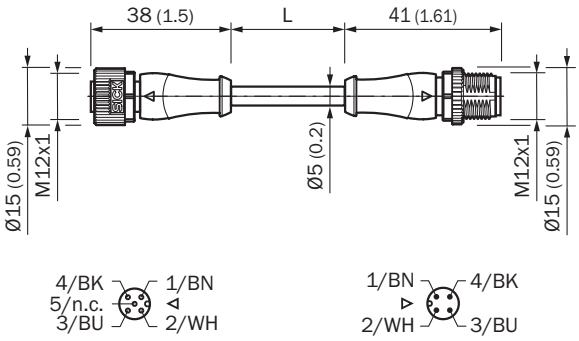
## Сертификаты

| | |
|---|---|
| **EU declaration of conformity** | ✓ |
| **UK declaration of conformity** | ✓ |
| **Moroccan declaration of conformity** | ✓ |
| **China RoHS** | ✓ |
| **cULus certificate** | ✓ |

## Классификации

| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 19030312 |
| **ECLASS 5.1.4** | 19030312 |
| **ECLASS 6.0** | 27060304 |
| **ECLASS 6.2** | 27060304 |
| **ECLASS 7.0** | 27060304 |
| **ECLASS 8.0** | 27060304 |
| **ECLASS 8.1** | 27060304 |
| **ECLASS 9.0** | 27060304 |
| **ECLASS 10.0** | 27060304 |
| **ECLASS 11.0** | 27060304 |
| **ECLASS 12.0** | 27060304 |
| **ETIM 5.0** | EC000830 |
| **ETIM 6.0** | EC000830 |
| **ETIM 7.0** | EC003249 |
| **ETIM 8.0** | EC003249 |
| **UNSPSC 16.0901** | 26121604 |

## Габаритный чертеж




Размеры, мм

## рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/Кабели_датчика_пускателя

| | Краткое описание | тип | артикул |
|---|---|---|---|
| Система крепления | | | |
| | • **Описание:** Комплект монтажных ключей M12 на SW13 с калиброванным моментом затяжки 0,6 Нм<br>• **Единица упаковки:** 1 шт.<br>• **Предназначено для:** Стандарт M12 | TOOL-TW06M12AF13 | 5337208 |




Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

# 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