



## YG2A1B-050UD1XLEAX

Кабели датчика/пускателя

РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

| тип                | артикул |
|--------------------|---------|
| YG2A1B-050UD1XLEAX | 2119046 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/Кабели\\_датчика\\_пускателя](http://www.sick.com/Кабели_датчика_пускателя)



### подробные технические данные

#### Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| <b>Вид разъема, конец А</b>              | Разъём "мама", M12, 12-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. |
| <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 m, 12 жил, PUR, без галогенов                                 |
| <b>Материал оболочки</b>                 | PUR, без галогенов  |
| <b>Цвет оболочки</b>                     | Черный  |
| <b>Диаметр провода</b>                   | 6 mm  |
| <b>Сечение провода</b>                   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Экранирование</b>                     | Без экрана  |
| <b>Радиус изгиба</b>                     |   |
| В подвижном состоянии                    | > 15 диаметров провода  |
| При неподвижной прокладке                | > 7,5 диаметров кабеля  |
| Укладка в гибком лотке                   | > 10 диаметров провода  |
| <b>Циклы сгиба</b>                       | ≤ 2.000.000   |
| <b>Номинальное напряжение</b>            | 300 V AC  |
| <b>Испытательное напряжение</b>          | 1.500 V AC  |
| <b>Расчетное напряжение</b>              |   |
|  | 30 V AC   |
|  | 30 V DC   |
| <b>Расчетное импульсное напряжение</b>   | 0,8 kV  |
| <b>Допустимая нагрузка по току</b>       | 1,5 A   |
| <b>Скорость перемещения</b>              | 3,3 m/s   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Путь перемещения</b>         | 5 m   |
| <b>Ускорение</b>                | ≤ 5 m/s <sup>2</sup>  |
| <b>Тип сигнала</b>              | Кабель датчик/пускатель   |
| <b>Скручивающая нагрузка</b>    | 180°  |
| <b>Область применения</b>       | Укладка в гибком лотке<br>Зона жидкой/консистентной смазки<br>Робот |
| <b>Тип защиты</b>               | IP65 / IP66 / IP67  |
| <b>Рабочая температура</b>      |   |
| В подвижном состоянии           | -25 °C ... +85 °C   |
| При неподвижной прокладке       | -40 °C ... +85 °C   |
| Укладка в гибком лотке          | -25 °C ... +85 °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   |

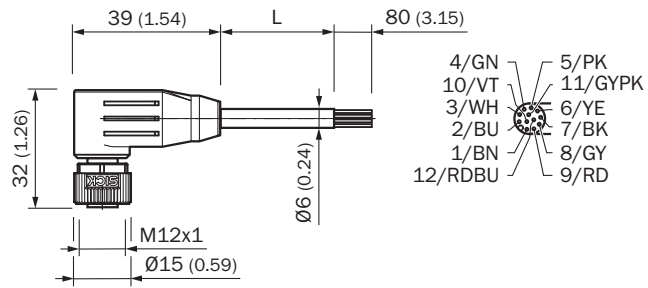
Сертификаты

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b> | ✓ |
| <b>China RoHS</b>                   | ✓ |
| <b>cULus certificate</b>            | ✓ |

Классификации

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>     | 19030312 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>   | 19030312 |
| <b>ECLASS 6.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 6.2</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 7.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 8.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 8.1</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 9.0</b>     | 27060304 |
| <b>ECLASS 10.0</b>    | 27060304 |
| <b>ECLASS 11.0</b>    | 27060304 |
| <b>ECLASS 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 чертёж



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)