



YG2A25-030UB6XLEAX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип                | Артикул |
|--------------------|---------|
| YG2A25-030UB6XLEAX | 2095791 |

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



## Подробные технические данные

### Технические характеристики

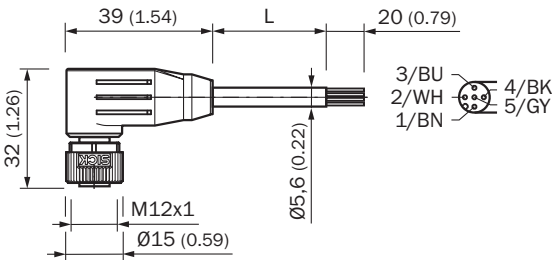
|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Группа принадлежностей            | Разъемы и кабели                                                     |
| Серия принадлежностей             | Соединительные кабели                                                |
| Вид разъема, конец А              | Разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный |
| Вид разъема, конец В              | Свободный конец кабеля                                               |
| 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                            | 3 m, 5 жил, PUR, без галогенов                                       |
| Материал оболочки                 | PUR, без галогенов                                                   |
| Цвет оболочки                     | Черный                                                               |
| Диаметр провода                   | 5,6 mm                                                               |
| Сечение провода                   | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                 |
| Экранирование                     | С экраном                                                            |
| 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                       | 5.000.000                                                            |
| Расчетное напряжение              | ≤ 60 V DC                                                            |
| Расчетное импульсное напряжение   | 1,5 kV                                                               |
| Допустимая нагрузка по току       | 4 A                                                                  |
| Скорость перемещения              | 3,3 m/s                                                              |
| Путь перемещения                  | 5 m                                                                  |
| Ускорение                         | ≤ 5 m/s <sup>2</sup>                                                 |

|                          |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип сигнала              | Кабель датчик/пускатель                                                                                                                                                                        |
| Скручивающая нагрузка    | 30° / 1 m                                                                                                                                                                                      |
| Циклы кручения           | 2.000.000                                                                                                                                                                                      |
| Число циклов в минуту    | 35                                                                                                                                                                                             |
| Область применения       | Зона жидкой/консистентной смазки<br>Укладка в гибком лотке                                                                                                                                     |
| Допуски                  | CE<br>UL                                                                                                                                                                                       |
| № файла UL               | E335179                                                                                                                                                                                        |
| Тип защиты               | IP65 / IP66K / IP67                                                                                                                                                                            |
| Рабочая температура      | <div>В подвижном состоянии-25 °C ... +80 °C</div> <div>При неподвижной прокладке-40 °C ... +80 °C</div> <div>Укладка в гибком лотке-25 °C ... +80 °C</div> <div>Головка-25 °C ... +85 °C</div> |
| Степень загрязнения      | 3                                                                                                                                                                                              |
| Сопротивление изоляции   | 100 MΩ                                                                                                                                                                                         |
| Категория перенапряжения | III                                                                                                                                                                                            |
| Проходное сопротивление  | 30 mΩ                                                                                                                                                                                          |

Классификации

|            |          |
|------------|----------|
| ECI@ss 6.0 | 27279218 |
| ECI@ss 7.0 | 27279218 |
| ECI@ss 8.0 | 27279218 |
| ECI@ss 9.0 | 27060311 |

Габаритный чертёж (Размеры, мм)



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 M12 на SW13 с калиброванным моментом затяжки 0,6 Нм                   | TOOL-TW06M12AF13 | 5337208 |
| Разъемы и кабели                                                                  |                                                                                                        |                  |         |
|  | Головка A: разъем "мама", M12, 5-контактный, прямой<br>Кабель: без экрана                              | DOS-1205-G       | 6009719 |
|  | Головка A: Разъем, M12, 5-контактный, прямой<br>Кабель: без экрана<br>Для оснащения промышленных сетей | STE-1205-G       | 6022083 |

## 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)