



# YI2A14-100UB3N2A14

Кабели датчика/пускателя

РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

тип	артикул
Y12A14-100UB3N2A14	2145705

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, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир.
<b>Вид разъема, конец В</b>	Разъем, M12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир.
<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, уплотнение</b>	FKM
<b>Момент затяжки</b>	0,6 Нм
<b>Размер под ключ</b>	13
<b>Кабель</b>	10 м, 4 жилы, PUR, без галогенов
<b>Материал оболочки</b>	PUR, без галогенов
<b>Цвет оболочки</b>	Черный
<b>Диаметр провода</b>	4,5 мм
<b>Сечение провода</b>	0,34 мм <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
Укладка в гибком лотке	> 10 диаметров провода
<b>Циклы сгиба</b>	10.000.000
<b>Светодиодный индикатор</b>	✓
<b>Номинальное напряжение</b>	300 V AC
<b>Испытательное напряжение</b>	2.500 V AC
<b>Расчетное напряжение</b>	24 V DC
<b>Расчетное импульсное напряжение</b>	0,8 kV
<b>Допустимая нагрузка по току</b>	4 A
<b>Скорость перемещения</b>	3 м/с
<b>Путь перемещения</b>	10 м
<b>Ускорение</b>	≤ 10 м/с <sup>2</sup>

<b>Тип сигнала</b>	Кабель датчик/пускатель
<b>Скручивающая нагрузка</b>	180° / 1 m
<b>Циклы кручения</b>	2.000.000
<b>Число циклов в минуту</b>	35
<b>Область применения</b>	Укладка в гибком лотке Зона жидкой/консистентной смазки Робот
<b>Примечание</b>	Подходит только для датчиков PNP
<b>№ файла UL</b>	E335179
<b>Тип защиты</b>	IP65 / IP66K / IP67
<b>Особенности</b>	Функциональный СД-индикатор
<b>Рабочая температура</b>	
В подвижном состоянии	-25 °C ... +80 °C
При неподвижной прокладке	-40 °C ... +80 °C
Укладка в гибком лотке	-25 °C ... +80 °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
<b>Термическая стойкость, труба</b>	Огнестойкий согласно UL 1581, горизонтальное испытание пламенем/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

## Сертификаты

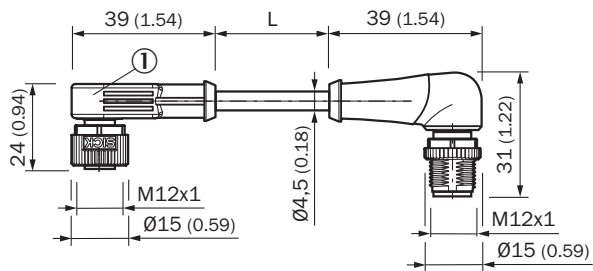
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>cULus certificate</b>	✓

## 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 чертеж




3/BU  
2/WH  
1/BN

4/ВК  
3/BU  
2/WH  
1/BN

Размеры, мм

### рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Комплект монтажных ключей M12 на SW13 с калиброванным моментом затяжки 0,6 Нм</li> <li><b>Единица упаковки:</b> 1 шт.</li> <li><b>Предназначено для:</b> Стандарт M12</li> </ul>	TOOL-TW06M12AF13	5337208

## 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)