



YG8U14-100UA3XLEAX

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
YG8U14-100UA3XLEAX	2095591

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

Подробные технические данные

Технические характеристики

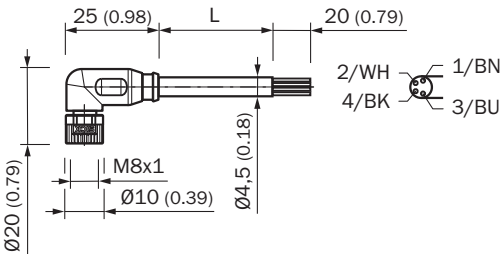
Группа принадлежностей	Разъемы и кабели
Серия принадлежностей	Соединительные кабели
Вид разъема, конец А	Разъём "мама", M8, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный
Вид разъема, конец В	Свободный конец кабеля
Блокировка штекерного соединителя	Резьбовое соединение
Материал штекерного соединителя	TPU
Цвет штекерного соединителя	Черный
Материал стопорной гайки	CuZn, с никелировкой
Материал, уплотнение	FKM
Момент затяжки	0,4 Нм
Размер под ключ	9
Кабель	10 m, 4 жилы, PUR, без галогенов
Материал оболочки	PUR, без галогенов
Цвет оболочки	Черный
Диаметр провода	4,5 mm
Сечение провода	0,25 mm <sup>2</sup>
Экранирование	Без экрана
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	10.000.000
Расчетное напряжение	≤ 60 V DC
Расчетное импульсное напряжение	1,5 kV
Допустимая нагрузка по току	4 A
Скорость перемещения	3 m/s
Путь перемещения	10 m
Ускорение	≤ 10 m/s <sup>2</sup>

Тип сигнала	Кабель датчик/пускатель
Скручивающая нагрузка	180° / 1 m
Циклы кручения	2.000.000
Число циклов в минуту	35
Область применения	Зона жидкой/консистентной смазки Укладка в гибком лотке
Допуски	UL
№ файла UL	E335179
Тип защиты	IP65 / IP66K / IP67
Рабочая температура	
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
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 чертеж (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 M8 на SW9 с калиброванным моментом затяжки 0,4 Нм	TOOL-TW04M08AF09	5337207
Разъемы и кабели			
	Головка A: разъем "мама", M8, 4-контактный, прямой Головка B: - Кабель: без экрана	DOS-0804-G	6009974
	Головка A: Разъем, M8, 4-контактный, прямой Головка B: - Кабель: без экрана	STE-0804-G	6037323

## 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)