



# WSU26/3-103A00, WEU26/3-103A00

WSU/WEU26-3

ОДНОЛУЧЕВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СВЕТОВЫЕ БАРЬЕРЫ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### информация для заказа

Часть системы	тип	артикул
Передатчик	WSU26/3-103A00	1047984
Приемник	WEU26/3-103A00	1047985

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/WSU\\_WEU26-3](http://www.sick.com/WSU_WEU26-3)

### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Дальность сканирования</b>	20 m
<b>Длина пути луча</b>	0,5 m ... 20 m
<b>Количество лучей</b>	1
<b>Способность обнаружения</b>	30 mm
<b>Оценка</b>	≤ 22 ms
<b>Обогрев переднего стекла</b>	✓
<b>Синхронизация</b>	Оптическая синхронизация

#### Параметры техники безопасности

<b>Тип</b>	Тип 4 (IEC 61496-1)
<b>Класс надежности</b>	SIL 3 (IEC 61508)
<b>Категория</b>	Категория 4 (EN ISO 13849)
<b>Уровень производительности</b>	PL e (EN ISO 13849)
<b>Значение <math>B_{10d}</math></b>	1 x 10 <sup>6</sup> циклов срабатывания (AC-15, 230 В, 0,4 А), 2,6 x 10 <sup>5</sup> циклов срабатывания (AC-15, 230 В, 2,0 А), 1 x 10 <sup>6</sup> циклов срабатывания (DC-13, 24 В, 0,6 А), 2 x 10 <sup>5</sup> циклов срабатывания (DC-13, 24 В, 1,5 А)
<b>PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)</b>	4,0 x 10 <sup>-9</sup> (EN ISO 13849)
<b>T<sub>M</sub> (заданная продолжительность работы)</b>	20 лет (EN ISO 13849)

#### Интерфейсы

<b>Вид подключения</b>	Резьбовое соединение PG (13,5)
<b>Элементы индикации</b>	LEDs

#### Электрика

<b>Класс защиты</b>	I (EN 50178)
<b>Напряжение питания U<sub>V</sub></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
<b>Задержка включения</b>	≤ 10 s <sup>1)</sup>
<b>Дискретные выходы</b>	

<sup>1)</sup> После подачи рабочего напряжения.

Категория потребления	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
Напряжение переключения	10 V DC ... 30 V DC
	10 V AC ... 230 V AC
Допустимая нагрузка по току	0,02 A ... 2 A

<sup>1)</sup> После подачи рабочего напряжения.

### Механика

<b>Тип корпуса</b>	Прямоугольный
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	50 mm x 156 mm x 116 mm
<b>Материал корпуса</b>	Алюминиевое литье
<b>Материал переднего стекла</b>	Поликарбонат, устойчив к царапинам
<b>Вес</b>	≤ 1 kg

### Данные окружающей среды

<b>Тип защиты</b>	IP67 (EN 60529)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Температура хранения</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Влажность воздуха</b>	15 % ... 95 %, без образования конденсата
<b>Виброустойчивость</b>	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
<b>Ударопрочность</b>	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-27)

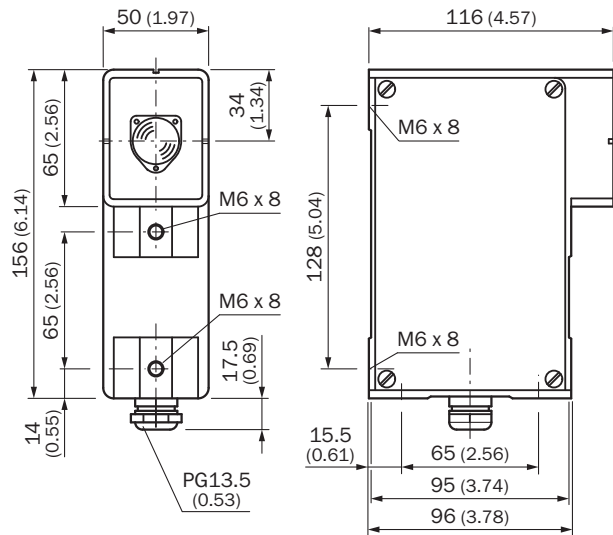
### Прочие данные

<b>Длина волны</b>	850 nm
--------------------	--------

### Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27272701
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27272701
<b>ECLASS 6.0</b>	27272701
<b>ECLASS 6.2</b>	27272701
<b>ECLASS 7.0</b>	27272701
<b>ECLASS 8.0</b>	27272701
<b>ECLASS 8.1</b>	27272701
<b>ECLASS 9.0</b>	27272701
<b>ECLASS 10.0</b>	27272701
<b>ECLASS 11.0</b>	27272701
<b>ECLASS 12.0</b>	27272701
<b>ETIM 5.0</b>	EC001831
<b>ETIM 6.0</b>	EC001831
<b>ETIM 7.0</b>	EC001831
<b>ETIM 8.0</b>	EC001831
<b>UNSPSC 16.0901</b>	46171620


### Габаритный чертеж



Размеры, мм

### рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/WSU\\_WEU26-3](http://www.sick.com/WSU_WEU26-3)

	Краткое описание	тип	артикул
<b>Средства ввода в эксплуатацию и контрольно-измерительная аппаратура</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Продукт:</b> Контрольно-измерительная аппаратура</li> <li><b>Описание:</b> Диаметр 30 мм, длина 250 мм</li> </ul>	Пробник 30 мм	2022602
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Продукт:</b> Юстировочные приспособления</li> <li><b>Описание:</b> Адаптер AR60 для WSU/WEU26-3 и WSU/WEU26/2</li> </ul>	Адаптер AR60, WSU/WEU26	4031156
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Продукт:</b> Юстировочные приспособления</li> <li><b>Размеры (Ш x В x Д):</b> 19 мм 67,3 мм 66,9 мм</li> <li><b>Описание:</b> Приспособление для юстировки лазера в различных датчиках, класс лазера 2 (IEC 60825). Не смотреть в луч!</li> </ul>	AR60	1015741
<b>Система крепления</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Крепление, монтажное положение фронтальное</li> </ul>	BEF-4WNAEFAL1	2007900
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Описание:</b> Пружинное крепление для отражающего зеркала PSK1</li> <li><b>Предназначено для:</b> Umlenkspiegel PSK1</li> </ul>	BEF-4AAAAHST3	2012473
		PG-расширение PG13 до PG21	5306052

	Краткое описание	тип	артикул
Отражатели и оптика			
		PNS75-008	1026647
		PSK1	1005229
		PSK45	5306053
разъемы и кабели			
		Двойной распределитель	5305978

## 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)