



WSE12-3V1111S04

W12-3

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В СТАНДАРТНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
WSE12-3V111S04	1064466

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W12-3

Подробные технические данные

Характеристики

Принцип датчика/ обнаружения	Однопроходной датчик (на пересечение луча)
Размеры (Ш x В x Г)	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный
Дистанция работы, макс.	0 m ... 20 m
Расстояние срабатывания	0 m ... 15 m
Вид излучения	Инфракрасный свет
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод ¹⁾
Размеры светового пятна (расстояние)	Ø 220 mm (15 m)
Угол излучения	Ок. 1,5°
Длина волны	880 nm
Настройка	Потенциометр, 5 оборотов

¹⁾ Средний срок службы: 100 000 ч при T_U = +25 °C.

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
---------------------------	-----------------------------------

- ¹⁾ Предельные значения при работе в защищенной от короткого замыкания сети макс. 8 А.
- ²⁾ Не допускается превышение или занижение допуска U_V.
- ³⁾ Без нагрузки.
- ⁴⁾ Продолжительность сигнала при омической нагрузке.
- ⁵⁾ При соотношении светло/темно 1:1.
- ⁶⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.
- ⁷⁾ A = подключения U_V с защитой от переполосовки.
- ⁸⁾ C = подавление импульсных помех.
- ⁹⁾ D = выходы с защитой от короткого замыкания.

Остаточная пульсация	$\leq 5 V_{ss}^{2)}$
Потребляемый ток, передатчик	$\leq 30 \text{ mA}^{3)}$
Потребляемый ток, приемник	$\leq 15 \text{ mA}^{3)}$
Переключающий выход	PNP
Тип переключения	TEMHO
Сигнальное напряжение PNP HIGH/LOW	$> U_V - 2,5 \text{ V} / \text{ca. } 0 \text{ V}$
Выходной ток $I_{\text{макс.}}$	100 mA
Оценка	$\leq 330 \mu\text{s}^{4)}$
Частота переключения	1.500 Hz ⁵⁾
Тип подключения	Кабель, 4-жильный, 2 м ⁶⁾
Материал кабеля	PVC
Сечение провода	0,25 mm ²
Схемы защиты	A ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾
Класс защиты	III
Вес	200 g
Специальный продукт	✓
Материал корпуса	Металл
Материал, оптика	Пластик, PMMA
Тип защиты	IP66 IP67 IP69K
Тестовый вход, передатчик выкл.	TE после 0 V
Диапазон температур при работе	-40 °C ... +60 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +75 °C
№ файла UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
Артикул отдельных компонентов	2064081 WE12-3V1111S01 2069920 WS12-3D1110S04

1) Предельные значения при работе в защищенной от короткого замыкания сети макс. 8 A.

2) Не допускается превышение или занижение допуска U_V .

3) Без нагрузки.

4) Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

5) При соотношении светло/темно 1:1.

6) Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

7) A = подключения U_V с защитой от переплюсовки.

8) C = подавление импульсных помех.

9) D = выходы с защитой от короткого замыкания.

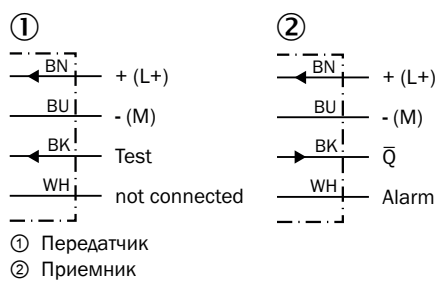
Классификации

ECI@ss 5.0	27270901
ECI@ss 5.1.4	27270901
ECI@ss 6.0	27270901
ECI@ss 6.2	27270901
ECI@ss 7.0	27270901

ECl@ss 8.0	27270901
ECl@ss 8.1	27270901
ECl@ss 9.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

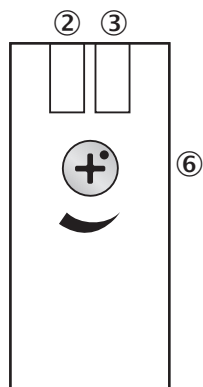
Схема соединений

Схема соединений



Опции настройки

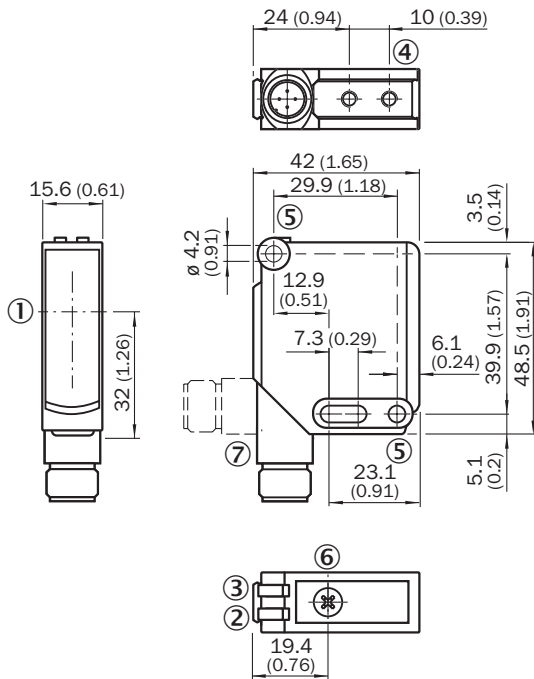
WL12-3, WSE12-3



- ② СД-индикатор желтый: состояние приема света
- ③ СД-индикатор зеленый: напряжение питания включено
- ⑥ Регулировка чувствительности: потенциометр

Габаритный чертеж (Размеры, мм)


WL12-3, WSE12-3



- ① Оптическая ось
- ② СД-индикатор желтый: состояние приема света
- ③ СД-индикатор зеленый: напряжение питания включено
- ④ Крепежная резьба M4, глубина 4 мм
- ⑤ Крепежное отверстие, Ø 4,2 мм
- ⑥ Регулировка чувствительности: потенциометр
- ⑦ Соединение

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W12-3

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой Головка В: - Кабель: без экрана	STE-1204-G	6009932

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