



# WLL260-S440S01

WLL260

ОПТОВОЛОКОННЫЕ ДАТЧИКИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

### информация для заказа

тип	артикул
WLL260-S440S01	1015307

входит в объем поставки: BEF-W260 (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/WLL260](http://www.sick.com/WLL260)

### подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Тип устройства</b>	Оптоволоконный усилитель
<b>Подробная информация о типе прибора</b>	Автономный режим работы
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	25 mm x 77,8 mm x 63 mm
<b>Форма корпуса (выход света)</b>	Прямоугольный
<b>Дистанция работы, макс.</b>	0 mm ... 65 mm (Система отражения от объекта) <sup>1) 2)</sup> 0 mm ... 110 mm (Система отражения от объекта) <sup>1) 3)</sup> 0 mm ... 800 mm (Система на пересечение луча) <sup>2)</sup>
<b>Расстояние срабатывания</b>	0 mm ... 50 mm, Система отражения от объекта <sup>2)</sup> 0 mm ... 90 mm, Система отражения от объекта <sup>3)</sup> 0 mm ... 700 mm, Система на пересечение луча <sup>2)</sup>
<b>Вид излучения</b>	Видимый красный свет
<b>ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ</b>	Светодиод <sup>4)</sup>
<b>Настройка</b>	Потенциометр, 270°
<b>Индикация</b>	Светодиод

<sup>1)</sup> Распознаваемый объект с коэффициентом отражения 90 % (относительно стандартного белого, DIN 5033).

<sup>2)</sup> LIS/LIB.

<sup>3)</sup> Со специальным оптоволоконным кабелем.

<sup>4)</sup> Средний срок службы: 100 000 ч при T<sub>U</sub> = +25 °C.

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания U<sub>B</sub></b>	12 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
<b>Потребляемая мощность</b>	≤ 5 VA
<b>Переключающий выход</b>	Реле, электрически изолированный <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> При индуктивной или емкостной нагрузке предусмотреть необходимое искрогашение.

<sup>3)</sup> При соотношении светло/темно 1:1.

<sup>4)</sup> A = подключения U<sub>V</sub> с защитой от переполосовки.

<sup>5)</sup> C = подавление импульсных помех.

<sup>6)</sup> Расчетное напряжение: 250 В перем./пост. тока.

<b>Функция выходного сигнала</b>	Нормально открытый
<b>Тип переключения</b>	СВЕТЛО/ТЕМНО <sup>2)</sup>
<b>Тип переключения по выбору</b>	Выбирается, через переключатель СВЕТЛО/ТЕМНО (L/D)
<b>Ток переключения (напряжение переключения)</b>	3 А (30 V DC)
<b>Оценка</b>	≤ 20 ms
<b>Частота переключения</b>	25 Hz <sup>3)</sup>
<b>Вид подключения</b>	Разъем M12, 4-конт.
<b>Схемы защиты</b>	A <sup>4)</sup> C <sup>5)</sup>
<b>Класс защиты</b>	II <sup>6)</sup>
<b>Вес</b>	120 g
<b>Специальный продукт</b>	✓
<b>Материал корпуса</b>	Пластик, ABS
<b>Тип защиты</b>	IP66
<b>Комплект поставки</b>	Крепежный уголок BEF-W260
<b>Категория потребления</b>	Перем. ток — 15, пост. ток — 13, согласно EN 60947-1
<b>Диапазон температур при работе</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>№ файла UL</b>	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> При индуктивной или емкостной нагрузке предусмотреть необходимое искрогашение.

<sup>3)</sup> При соотношении светло/темно 1:1.

<sup>4)</sup> A = подключения U<sub>V</sub> с защитой от переполосовки.

<sup>5)</sup> C = подавление импульсных помех.

<sup>6)</sup> Расчетное напряжение: 250 В перем./пост. тока.

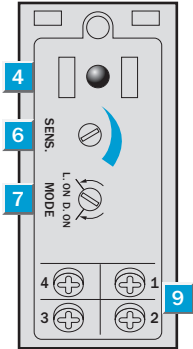
## Классификации

<b>ECLASS 5.0</b>	27270905
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270905
<b>ECLASS 6.0</b>	27270905
<b>ECLASS 6.2</b>	27270905
<b>ECLASS 7.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.1</b>	27270905
<b>ECLASS 9.0</b>	27270905
<b>ECLASS 10.0</b>	27270905
<b>ECLASS 11.0</b>	27270905
<b>ECLASS 12.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>ETIM 7.0</b>	EC002651
<b>ETIM 8.0</b>	EC002651

UNSPSC 16.0901

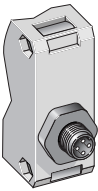
39121528

### Варианты настройки

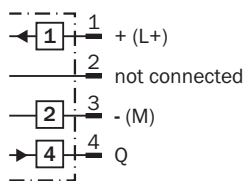


- ④ индикация приема, красный светодиод
- ⑥ регулятор чувствительности
- ⑦ переключатель режимов управления по свету: L = активация при наличии отраженного света, D = активация при отсутствии отраженного света
- ⑨ контактные зажимы

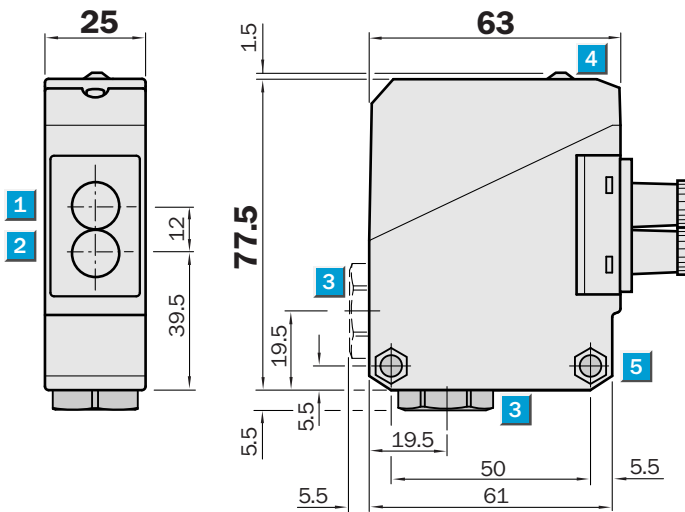
### Вид подключения



### Схема соединений Cd-068



Габаритный чертеж



Размеры, мм

- ① середина оптической оси приемника
- ② Центр оптической оси, излучатель
- ③ кабельный ввод 1/2" PF для диаметра провода 6–10 мм на выбор внизу или вверх
- ④ индикатор приема красный
- ⑤ сквозное отверстие  $\varnothing$  5,2 мм, под шестигранную гайку M5 с обеих сторон

## 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)