



WT260-R260

W260

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

тип	артикул
WT260-R260	6009472

входит в объем поставки: BEF-W260 (1)

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W260

подробные технические данные

Характеристики

Принцип действия	Датчик с отражением от объекта
Принцип действия, детали	Подавление заднего фона
Размеры (Ш x В x Г)	25 mm x 77,8 mm x 63 mm
Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный
Дистанция работы, макс.	0 mm ... 380 mm ¹⁾
Расстояние срабатывания	0 mm ... 380 mm ²⁾ 75 mm ... 160 mm ³⁾
Фокус	Ок. 1,5°
Вид излучения	Инфракрасный свет
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод ⁴⁾
Размеры светового пятна (расстояние)	Ø 17 mm (300 mm)
Угол излучения	Ок. 1,5°
Настройка	Потенциометр, 270°

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

²⁾ Регулятор расстояния срабатывания на MAX.

³⁾ Регулятор расстояния срабатывания на MIN.

⁴⁾ Средний срок службы: 100 000 ч при T_U = +25 °C.

Механика/электроника

Напряжение питания	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Потребляемая мощность	≤ 5 VA
Переключающий выход	Реле, электрически изолированный ²⁾

¹⁾ +/- 10%.

²⁾ При индуктивной или емкостной нагрузке предусмотреть необходимое искрогашение.

³⁾ При соотношении светло/темно 1:1.

⁴⁾ A = подключения U_Y с защитой от переполосовки.

⁵⁾ C = подавление импульсных помех.

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

Функция выходного сигнала	Нормально открытый
Тип переключения	СВЕТЛО/ТЕМНО ²⁾
Тип переключения по выбору	Выбирается, через переключатель СВЕТЛО/ТЕМНО (L/D)
Ток переключения (напряжение переключения)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Оценка	≤ 20 ms
Частота переключения	25 Hz ³⁾
Функцией времени	Односигнальное Задержка включения Задержка выключения Без задержки времени
Время задержки	Регулируется на переключателе временной задержки, 0,1 s ... 5 s Регулируется установкой времени задержки вкл/выкл сигнала
Вид подключения	Кабельный ввод
Схемы защиты	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Класс защиты	II ⁶⁾
Вес	120 g
Материал корпуса	Пластик, ABS
Материал, оптика	Пластик, PC
Тип защиты	IP66
Комплект поставки	Крепежный уголок BEF-W260
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +70 °C
№ файла UL	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

¹⁾ +/- 10%.

²⁾ При индуктивной или емкостной нагрузке предусмотреть необходимое искрогашение.

³⁾ При соотношении светло/темно 1:1.

⁴⁾ A = подключения U_V с защитой от переплюсовки.

⁵⁾ C = подавление импульсных помех.

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

Классификации

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821

ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Вид подключения

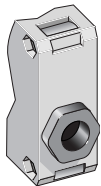
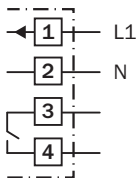
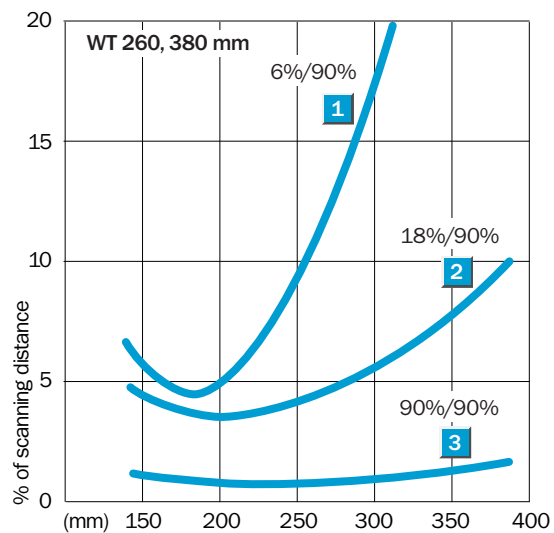


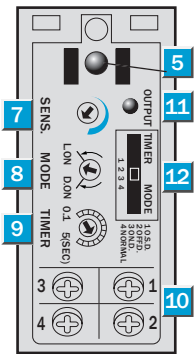
Схема соединений Cd-124



Характеристика

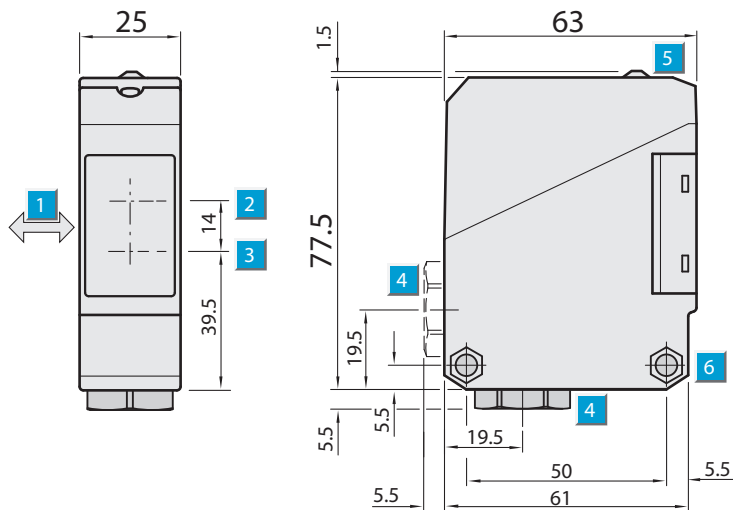


Варианты настройки



- ⑤ индикация приема, красный светодиод
- ⑦ настройка расстояния срабатывания
- ⑧ переключатель режимов управления по свету: L = активация при наличии отраженного света, D = активация при отсутствии отраженного света
- ⑨ установка времени
- ⑩ контактные зажимы
- ⑪ контактные зажимы
- ⑫ функциональный СД-индикатор красный, дискретный выход активен

Габаритный чертёж




Размеры, мм

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

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W260

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none">• Описание: Крепежный уголок• Материал: Сталь• Детали: Оцинкованная сталь• Комплект поставки: Без крепежного материала	BEF-W260	5304819

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