

WT260-R270

W260

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



информация для заказа

тип	артикул
WT260-R270	6020770

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	Энергетический
Размеры (Ш x В x Г)	25 mm x 78 mm x 63 mm
Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный
Дистанция работы, макс.	5 mm ... 1.700 mm ¹⁾
Расстояние срабатывания	5 mm ... 1.300 mm
Фокус	Ок. 1,8°
Вид излучения	Видимый красный свет
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод ²⁾
Размеры светового пятна (расстояние)	Ø 60 mm (1.300 mm)
Угол излучения	Ок. 1,8°
Настройка	Потенциометр, 270°

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

²⁾ Средний срок службы: 100 000 ч при T_U = +25 °C.

Механика/электроника

Напряжение питания	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾
---------------------------	------------------------------------

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.

	24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Потребляемая мощность	≤ 5 VA
Переключающий выход	Реле, электрически изолированный ²⁾
Функция выходного сигнала	Реле с переключающим контактом
Тип переключения	СВЕТЛО ²⁾
Ток переключения (напряжение переключения)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Оценка	≤ 20 ms
Частота переключения	25 Hz ³⁾
Функцией времени	Задержка включения Задержка выключения
Время задержки	Регулируется на переключателе временной задержки, 0,1 s ... 10 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
Излучение помех	Level EN 61000-6-3 Жилые и промышленные зоны
Материал корпуса	Пластик, ABS
Материал, оптика	Пластик, PC
Тип защиты	IP67
Комплект поставки	Крепежный уголок BEF-W260
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Level EN 61000-6-3 Жилые и промышленные зоны
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +70 °C
№ файла UL	EN50081-1, 242356

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 переполосовки.

⁵⁾ C = подавление импульсных помех.

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

Параметры техники безопасности

MTTF_D	613 лет
DC_{avg}	0 %

Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

cRUus certificate	✓
Photobiological safety (DIN EN 62471) certificate	✓

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

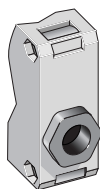
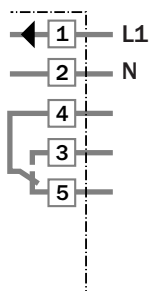


Схема соединений



Характеристика

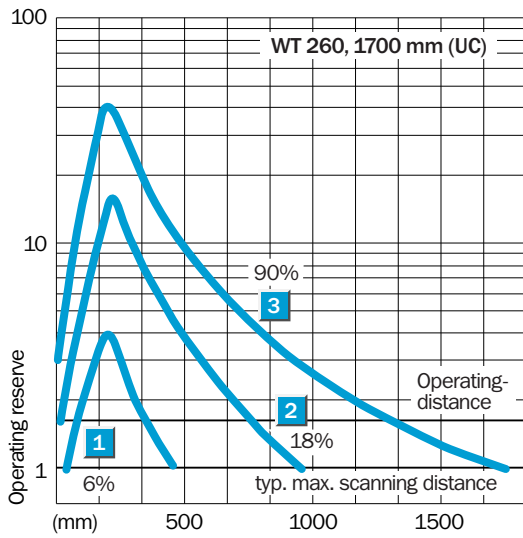
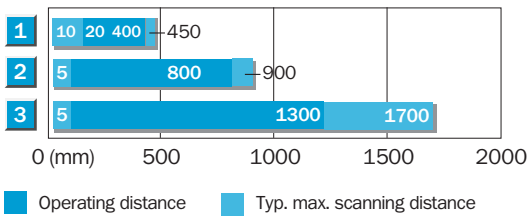
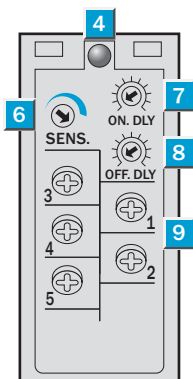


Диаграмма расстояний срабатывания



- 1 Scanning range on black, 6 % remission
- 2 Scanning range on grey, 18 % remission
- 3 Scanning range on white, 90 % remission

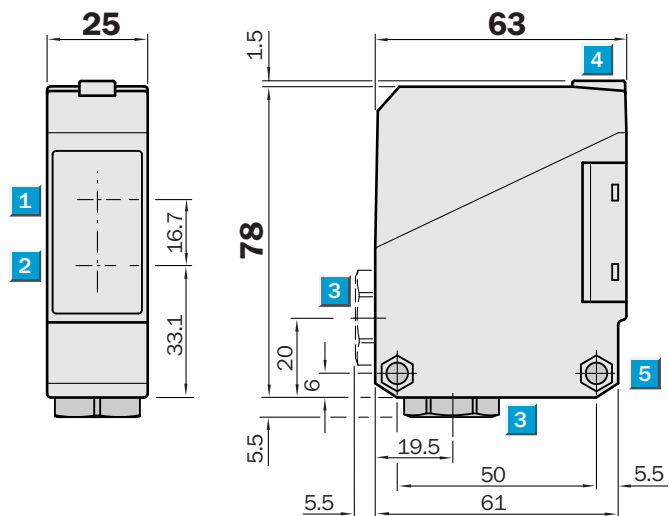
Варианты настройки



- ④ индикация приема, красный светодиод
- ⑥ регулятор чувствительности
- ⑦ установка времени, задержка включения t_{ON}
- ⑧ установка времени, задержка выключения t_{OFF}

⑨ контактные зажимы

Габаритный чертёж



Размеры, мм

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