

Изображения могут отличаться от оригинала

информация для заказа

тип	артикул
WT260-P260	6009471

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	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Остаточная пульсация	< 5 V _{ss} ²⁾
Потребление тока	35 mA ³⁾
Переключающий выход	PNP
Тип переключения	СВЕТЛО/ТЕМНО
Тип переключения по выбору	Выбирается, через переключатель СВЕТЛО/ТЕМНО (L/D)
Выходной ток I_{макс.}	≤ 100 mA
Оценка	≤ 2 ms ⁴⁾
Частота переключения	250 Hz ⁵⁾
Вид подключения	Кабельный ввод
Схемы защиты	A ⁶⁾ B ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾
Класс защиты	II ¹⁰⁾
Вес	120 g
Выход сигнала о загрязнении	100 mA, статический ¹¹⁾
Материал корпуса	Пластик, ABS
Материал, оптика	Пластик, PC
Тип защиты	IP66
Комплект поставки	Крепежный уголок BEF-W260
Тестовый вход, передатчик выкл.	TE по U _v
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +55 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +70 °C
№ файла UL	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

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⁾ A = подключения U_v с защитой от переплюсовки.

⁷⁾ B = входы и выходы с защитой от инверсии полярности.

⁸⁾ C = подавление импульсных помех.

⁹⁾ D = выходы с защитой от короткого замыкания.

¹⁰⁾ Расчетное напряжение: 50 В пост. тока.

¹¹⁾ Функциональный резерв < 50 %.

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

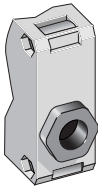
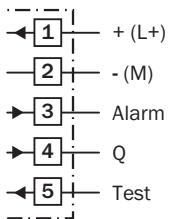


Схема соединений Cd-153



Характеристика

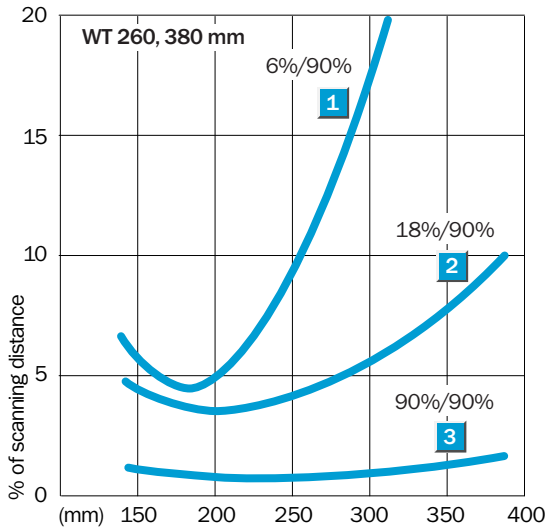
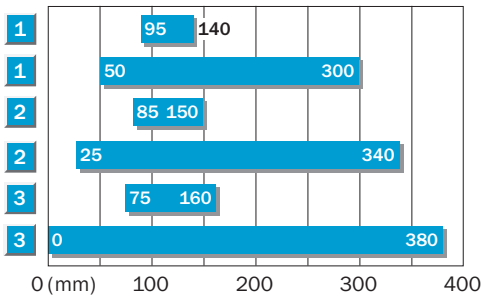
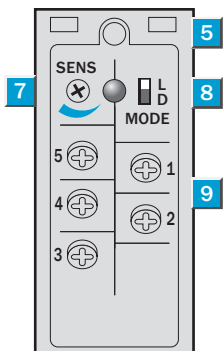


Диаграмма расстояний срабатывания



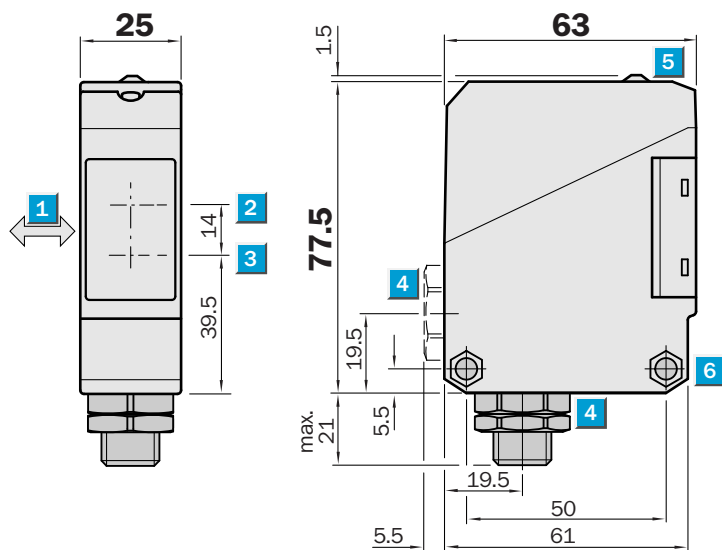
- 1 Scanning range on black, 6 % remission
- 2 Scanning range on grey, 18 % remission
- 3 Scanning range on white, 90 % remission
- A Scanning distance control set to MIN
- B Scanning distance control set to MAX

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 контактные зажимы

Габаритный чертеж




Размеры, мм

- ① предпочтительное направление распознаваемого объекта
- ② середина оптической оси приемника
- ③ Центр оптической оси, излучатель
- ④ кабельный ввод 1/2" RF для диаметра провода 6–10 мм на выбор внизу или сверху
- 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