



WSE2S-2P3230S04

W2

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ

SICK

Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
WSE2S-2P3230S04	1086969

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W2

Изображения могут отличаться от оригинала



Подробные технические данные

Характеристики

Принцип действия	Однопроходной датчик (на пересечение луча)
Размеры (Ш x В x Г)	7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm
Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный
Дистанция работы, макс.	0 m ... 2,5 m
Расстояние срабатывания	0 m ... 2 m
Вид излучения	Видимый красный свет
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint ¹⁾
Размеры светового пятна (расстояние)	Ø 65 mm (1.500 mm)
Длина волны	640 nm
Настройка	Отсутствует
Особые свойства	Повышенный функциональный резерв

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

Механика/электроника

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

- ¹⁾ Предельные значения.
- 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⁾ B = выходы с защитой от переполосовки.
- ⁹⁾ D = выходы с защитой от короткого замыкания.

Остаточная пульсация	$< 5 V_{SS}^{2)}$
Потребление тока	20 mA ³⁾
Переключающий выход	PNP
Тип переключения	СВЕТЛО/ТЕМНО
Выходной ток $I_{\text{макс.}}$	$\leq 50 \text{ mA}$
Оценка	$< 0,4 \text{ ms}^{4)}$
Частота переключения	1.200 Hz ⁵⁾
Вид подключения	Кабель с разъемом M8, 4-конт., 200 mm ⁶⁾
Материал кабеля	PVC
Сечение провода	0,09 mm ²
Диаметр провода	$\varnothing 3 \text{ mm}$
Схемы защиты	A ⁷⁾ B ⁸⁾ D ⁹⁾
Материал корпуса	Пластик, ABS/PC
Материал, оптика	Пластик, PMMA
Тип защиты	IP67
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +50 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +75 °C
№ файла UL	NRKH.E181493
Артикул отдельных компонентов	2069152 WS2S-2D3230 2069153 WE2S-2P3230

1) Предельные значения.

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) B = выходы с защитой от переполосовки.

9) D = выходы с защитой от короткого замыкания.

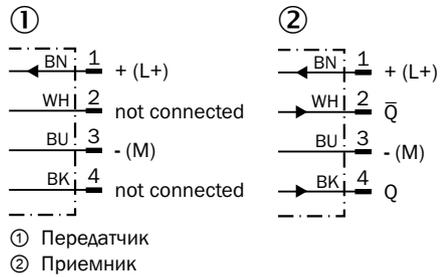
Классификации

ECLASS 5.0	27270901
ECLASS 5.1.4	27270901
ECLASS 6.0	27270901
ECLASS 6.2	27270901
ECLASS 7.0	27270901
ECLASS 8.0	27270901
ECLASS 8.1	27270901
ECLASS 9.0	27270901
ECLASS 10.0	27270901
ECLASS 11.0	27270901
ECLASS 12.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716

ETIM 6.0	EC002716
ETIM 7.0	EC002716
ETIM 8.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

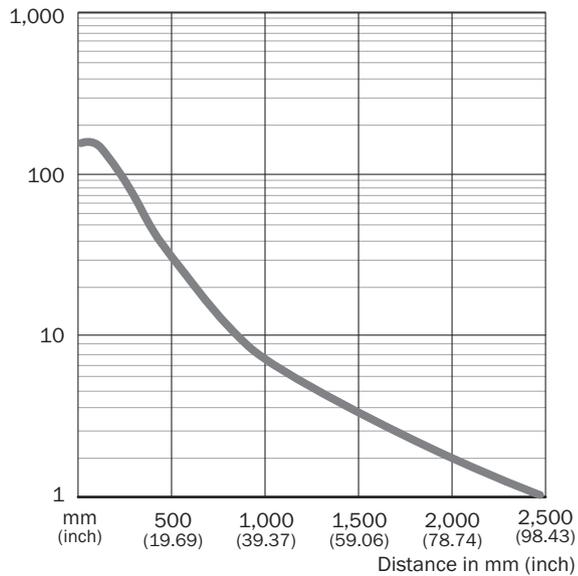
Схема соединений

Cd-085



Характеристика

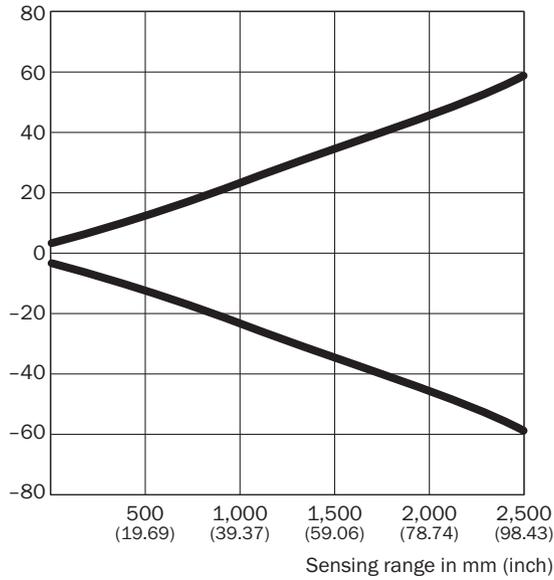
WSE2S-2



Размер светового пятна

WSE2S-2

Spot diameter in mm (inch)

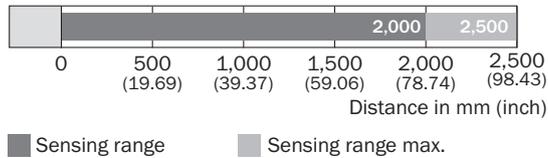


Dimensions in mm (inch)

Sensing range	Spot diameter
10 (0.39)	4.0 (0.16)
250 (9.84)	13.0 (0.51)
500 (19.69)	23.0 (0.91)
1,000 (39.37)	45.0 (1.77)
1,500 (59.06)	65.0 (2.56)
2,500 (98.43)	116.0 (4.57)

Диаграмма расстояний срабатывания

WSE2S-2



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