



WSE4S-3P5230H

W4S-3 Inox Hygiene

ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В МИНИАТЮРНОМ КОРПУСЕ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
WSE4S-3P5230H	1054896

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W4S-3_Inox_Hygiene

Подробные технические данные

Характеристики

Принцип датчика/ обнаружения	Однопроходной датчик (на пересечение луча)
Размеры (Ш x В x Г)	15,25 mm x 48,6 mm x 22,15 mm
Конструкция корпуса	Hygiene
Форма корпуса (выход света)	Прямоугольный
Дистанция работы, макс.	0 m ... 5 m
Расстояние срабатывания	0 m ... 4,5 m
Вид излучения	Видимый красный свет
ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод PinPoint ¹⁾
Размеры светового пятна (расстояние)	Ø 50 mm (2 m)
Длина волны	650 nm
Настройка	Отсутствует
Специальные случаи применения	Гигиеничные зоны и зоны с высокой влажностью

¹⁾ 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	20 mA ³⁾
Переключающий выход	PNP
Функция выходного сигнала	Комплементарный
Тип переключения	СВЕТЛО/ТЕМНО
Выходной ток I_{макс.}	≤ 100 mA
Оценка	< 0,5 ms ⁴⁾
Частота переключения	1.000 Hz ⁵⁾
Тип подключения	Разъем M8, 4-конт. ^{6) 7)}
Механическое соединение	Адаптерный стержень D12
Материал кабеля	PVC
Схемы защиты	A ⁸⁾ B ⁹⁾ C ¹⁰⁾
Класс защиты	III
Вес	140 g
Материал корпуса	Нержавеющая сталь, Нержавеющая сталь 316L
Тип защиты	IP66 IP67 IP68 IP69K
Специальное исполнение	Адаптерный стержень D12
Тестовый вход, передатчик выкл.	TE после 0 V
Диапазон температур при работе	-30 °C ... +70 °C ¹¹⁾ -30 °C ... +60 °C
Диапазон температур при хранении	-30 °C ... +75 °C
№ файла UL	FDA, UL № NRKH.E181493 & cUL № NRKH7.E181493
Артикул отдельных компонентов	2061055 WS4S-3D5230H 2061077 WE4S-3P5230H

¹⁾ Предельные значения, с защитой от переполосовки. Эксплуатация в защищенных от короткого замыкания сетях с силой тока не более 8 A.

²⁾ Не допускается превышение или занижение допуска U_V.

³⁾ Передатчик.

⁴⁾ Продолжительность сигнала при омической нагрузке.

⁵⁾ При соотношении светло/темно 1:1.

⁶⁾ Макс. момент затяжки: 0,6 Нм.

⁷⁾ Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

⁸⁾ A = подключения U_V с защитой от переполосовки.

⁹⁾ B = входы и выходы с защитой от инверсии полярности.

¹⁰⁾ C = подавление импульсных помех.

¹¹⁾ At UV ≤ 24 V and IA < 30 mA.

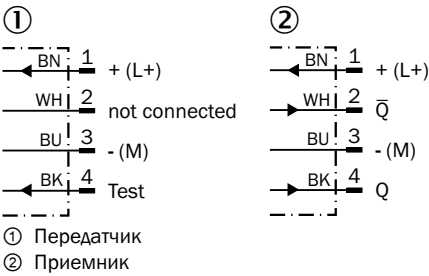
Классификации

ECI@ss 5.0	27270901
ECI@ss 5.1.4	27270901
ECI@ss 6.0	27270901

ECI@ss 6.2	27270901
ECI@ss 7.0	27270901
ECI@ss 8.0	27270901
ECI@ss 8.1	27270901
ECI@ss 9.0	27270901
ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

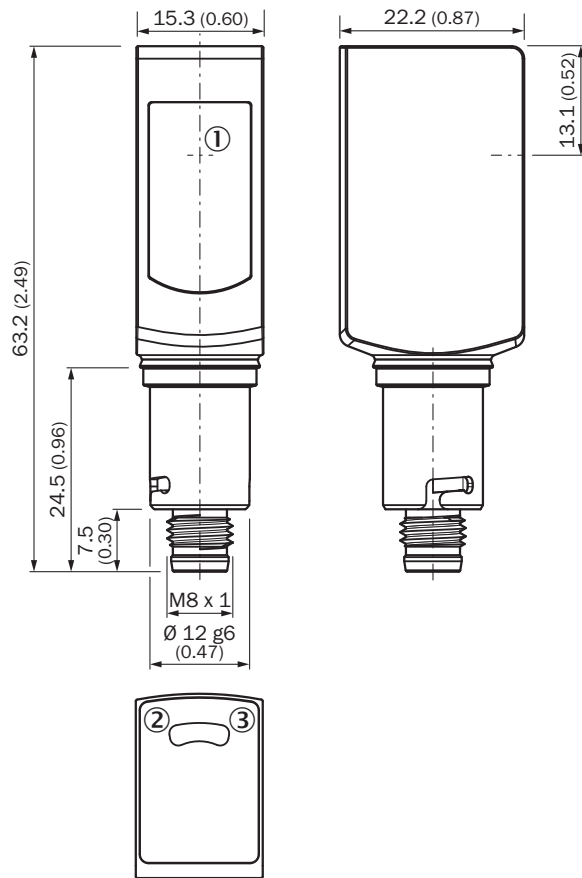
Схема соединений

Схема соединений



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

WL4S-3H, WLG4S-3H, WSE4S-3H, без кнопки Teach-in, адаптерный стержень D12, L-адаптация



- ① Середина оптической оси
- ② СД-индикатор зеленый: напряжение питания включено
- ③ СД-индикатор желтый: состояние приема света

Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/W4S-3_Inox_Hygiene

	Краткое описание	Тип	Артикул
Универсальные зажимные системы			
	Телескопическая труба в гигиеническом исполнении, угловая, с байонетным замком с фланцем, Hygienic Design, Нержавеющая сталь V4A (1.4404, 316L), Силикон (уплотнение)	BEF-HDSTRWF	2067777
Прочие приспособления для монтажа			
	Диаметр 18 мм x 100 мм для W4S-3 INOX Hygiene. Соединение, отвечающее гигиеническим требованиям, без отверстий и крепежных уголков. Кабель проложен в трубе.	BEF-MR18G-NA	4065853

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка А: разъем "мама", М8, 4-контактный, прямой Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: PVC, без экрана, 5 m Данный продукт в целом устойчив к воздействию химических чистящих средств (см. Ecolab). От применения других чистящих средств рекомендуется отказаться., Не устойчиво к воздействию молочной кислоты и перекиси водорода (H2O2)	DOL-0804-G05MNI	6059194

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