



WLG12-P537

WLG

ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



Информация для заказа

Тип	Артикул
WLG12-P537	1015798

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

Подробные технические данные

Характеристики

Принцип работы датчика	Отражательная световая завеса
Минимальный размер детектируемого объекта (MDO)	Паралельные лучи, 6...12,5 мм
Расстояние между лучами	12,5 мм
Количество лучей	8
Высота контроля	87,5 мм
Разрешение (регулируется)	6...12,5 мм ¹⁾

¹⁾ В зависимости от дальности сканирования.

Механика/электроника

Длина волны	650 nm
Напряжение питания U_V	Пост. ток 18 V ... 30 V ¹⁾
Потребляемый ток передатчика	80 mA
Остаточная пульсация	< 5 V _{ss}
Выходной ток $I_{\text{макс.}}$	≤ 100 mA
Выходная нагрузка емкостная	100 nF
Выходная нагрузка индуктивная	1 H
Время инициализации	0,6 s
Размеры (Ш x В x Г)	62 mm x 106 mm x 46,6 mm
Тип подключения	Разъем M12, 5-конт.
Материал корпуса	Пластик
Индикация	LED
Тип защиты	IP67

¹⁾ Типовые значения.

²⁾ Q = активно, если прерван, как минимум, один луч, /Q = активно, если все лучи свободны.

Схемы защиты	U _B -подключения с защитой от переполюсовки, Выход Q с защитой от короткого замыкания, Подавление импульсных помех
Класс защиты	II
Вес	230 g
Лицевая панель	PMMA
Выходной режим	Q «ТЕМНО» ²⁾
Калибровочный ввод	PNP

¹⁾ Типовые значения.

²⁾ Q = активно, если прерван, как минимум, один луч, /Q = активно, если все лучи свободны.

Производительность

Максимальная дальность сканирования	1,5 m
Минимальная дальность сканирования	≥ 100 mm
Дистанция работы	1,5 m
Оценка	Паралельные лучи, 0,6 ms ¹⁾

¹⁾ С омиической нагрузкой.

Интерфейсы

Переключающий выход	2 x PNP ¹⁾
----------------------------	-----------------------

¹⁾ Q / Q̄.

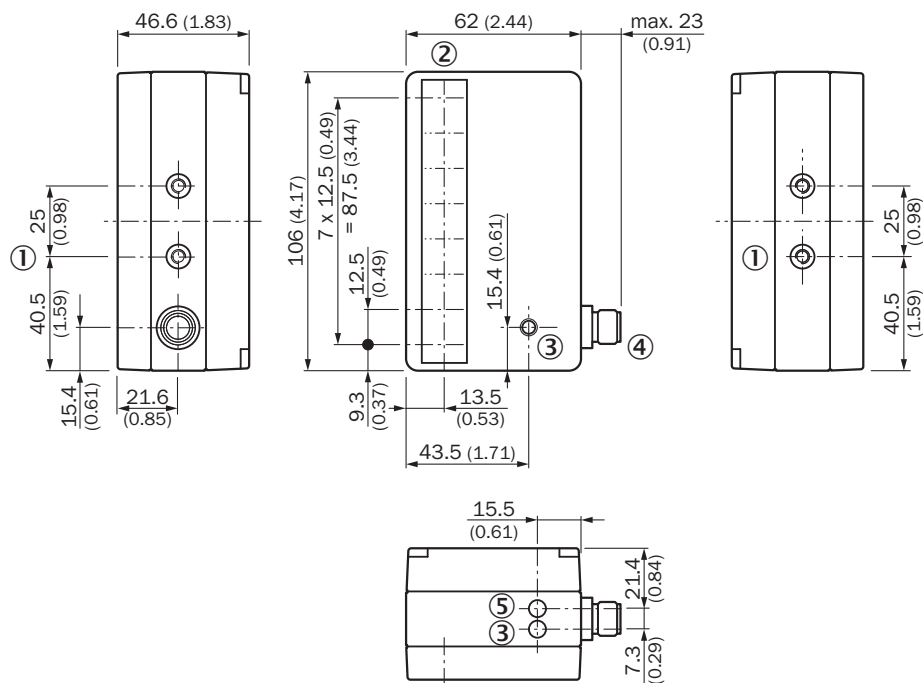
Данные окружающей среды

ЭМС	EN 60947-5-2
Диапазон температур при работе	-25 °C +55 °C
Диапазон температур при хранении	-20 °C +70 °C
Виброустойчивость	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
Устойчивость к сотрясениям	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms

Классификации

ECI@ss 5.0	27270910
ECI@ss 5.1.4	27270910
ECI@ss 6.0	27270910
ECI@ss 6.2	27270910
ECI@ss 7.0	27270910
ECI@ss 8.0	27270910
ECI@ss 8.1	27270910
ECI@ss 9.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

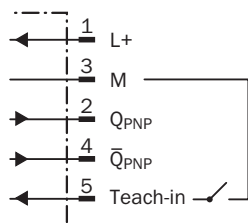
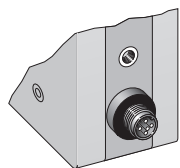
Габаритный чертеж (Размеры, мм)



- ① Крепежная резьба M5, глубина 6 мм
- ② Оптика
- ③ Многофункциональная индикаторная панель спереди и сверху: индикатор приема, предупреждение о загрязнении, ошибки процесса обучения
- ④ Штекер M12, 5-конт. или кабель 2 м
- ⑤ Индикатор питания

Тип и схема подключения

Тип и схема подключения



Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепежные уголки и пластины			
	Крепежный уголок, Оцинкованная сталь, вкл. крепежный материал	BEF-WN-WLG12	2017567
Разъемы и кабели			
	Головка А: Разъем, M12, 5-контактный, прямой Кабель: без экрана Для оснащения промышленных сетей	STE-1205-G	6022083
	Головка А: разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, А-кодированный Головка В: Свободный конец кабеля Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YG2A15-050VB5XLEAX	2096216
Отражатели			
	Отражатель, прямоугольный, привинчиваемый, 175 mm x 34 mm, PMMA/ABS, привинчиваемый, 2 крепежных отверстия	PL180E01	1013289

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