Техническое описание



WLG12-P537

WLG

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	Датчик с отражением от рефлектора
Минимальный размер детектируемого объекта (MDO)	Параллельные лучи, 6...12,5 мм
Расстояние между лучами	12,5 mm
Количество лучей	8
Высота контроля	87,5 mm
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 $I_{макс.}$	≤ 100 mA
Выходная нагрузка, ёмкостная	100 nF
Выходная нагрузка, индуктивная	1 H
Время инициализации	0,6 s
Переключающий выход	2 x PNP [2]
Выходной режим	Q «ТЕМНО» [3]

[1] Типовые значения.
[2] Q / $\bar{Q}$.
[3] Q = активно, если прерван, как минимум, один луч, /Q = активно, если все лучи свободны.

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Калибровочный ввод	PNP
Размеры (Ш x В x Г)	62 mm x 106 mm x 46,6 mm
Вид подключения	Штекер M12, 5-контактный
Материал корпуса	Пластик
Дисплей	LED
Тип защиты	IP67
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

[1] Типовые значения.
[2] Q / $\bar{Q}$.
[3] 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	Параллельные лучи, 0,6 ms [1]

[1] С омической нагрузкой.

Данные окружающей среды

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

Сертификаты

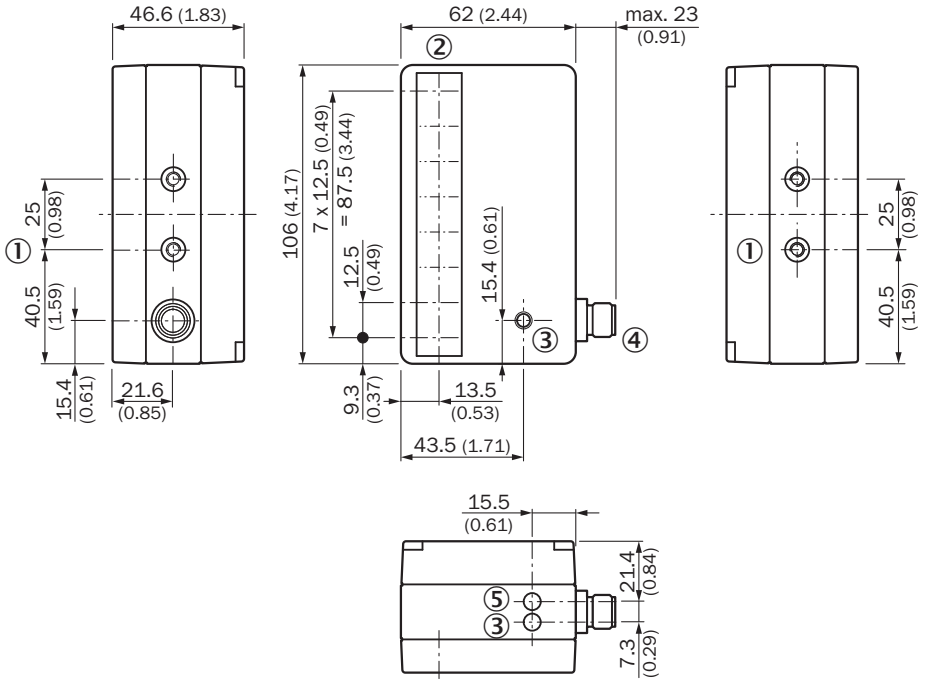
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

Классификации

ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910

ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

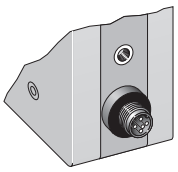
Габаритный чертеж

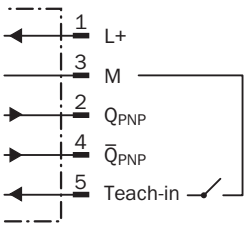


Размеры, мм
① крепежная резьба M5, глубина 6 мм
② Отражатели и оптика
③ многофункциональная индикаторная панель спереди и сверху: индикатор приема, предупреждение о загрязнении, ошибки процесса обучения
④ штекер M12, 5-конт. или кабель 2 м
⑤ индикатор питания

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

тип и схема подключения





рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	тип	артикул
разъемы и кабели			
	• **Вид разъема, конец A:** Разъем, M12, 5-контактный, прямой, A-кодир. • **Описание:** Без экрана • **Компоненты для подключения:** Винтовые зажимы • **Допустимое сечение провода:** ≤ 0,75 mm² • **Примечание:** Для оснащения промышленных сетей	STE-1205-G	6022083
	• **Вид разъема, конец A:** Разъём "мама", M12, 5-контактный, Угловые отражатели, A-кодир. • **Вид разъема, конец B:** Свободный конец провода • **Тип сигнала:** Кабель датчик/пускатель • **Кабель:** 5 m, 5 жил, PVC • **Описание:** Кабель датчик/пускатель, без экрана • **Область применения:** Ненагруженные зоны, Химические продукты	YG2A15-050VB5XLEAX	2096216
Система крепления			
	• **Описание:** Крепежный уголок • **Материал:** Сталь • **Детали:** Оцинкованная сталь • **Комплект поставки:** Вкл. крепежный материал	BEF-WN-WLG12	2017567
Отражатели и оптика			
	• **Описание:** Отражатель, прямоугольный, привинчиваемый • **Габариты:** 40 mm 180 mm • **Диапазон температур при работе:** –20 °C ... +65 °C	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