

WLG

Отражательная световая завеса серии WLG имеет высоту контроля до 100 мм и 8 лучей. Основная область применения WLG — это распознавание поврежденных поддонов, регулировка кромок конвейерных лент, а также обнаружение и сортировка бутылок. При этом в зависимости от установленной чувствительности можно распознавать объекты размерами до 6 мм на расстоянии до 0,4 м. Возможно также обнаружение прозрачных объектов и надежное обнаружение отражающих поверхностей.

Краткий обзор

- Световая завеса работает в измерительном и переключающем режимах
- Время отклика 0,6 мс
- Восемь лучей
- Восемь устройств переключения выходного сигнала PNP и выход сигнала тревоги
- Регулировка чувствительности с помощью потенциометра
- Поляризационный фильтр для работы с отражающими поверхностями



WLG12-G137

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Технология	Отражательная световая завеса	Минимальный размер детектируемого объекта (MDO)	Параллельные 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
Максимальная дальность сканирования	1,5 м	Минимальная дальность сканирования	≥ 100 мм
Дистанция работы	1,5 м	Оценка	Параллельные лучи, 0,6 мс
Тип подключения	Кабель	Переключающий выход	8 x PNP
Длина волны	650 nm	Напряжение питания U	Пост. ток 18 V ... 30 V
Потребляемый ток передатчика	80 mA	Остаточная пульсация	< 5 V
Выходной ток I	≤ 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	Материал корпуса	Пластик
Индикация	LED	Тип защиты	IP67
Схемы защиты	U	Вес	230 g
Лицевая панель	PMMA	Выходной режим	Q «ТЕМНО»
Калибровочный ввод	PNP	Класс защиты	II
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		

WLG12-P537

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Технология	Отражательная световая завеса	Минимальный размер детектируемого объекта (MDO)	Параллельные лучи, 6...12,5 мм
Расстояние между лучами	12,5 мм	Количество лучей	8

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Высота контроля	87,5 mm	Разрешение (регулируется)	6...12,5 mm
Максимальная дальность сканирования	1,5 m	Минимальная дальность сканирования	≥ 100 mm
Дистанция работы	1,5 m	Оценка	Параллельные лучи, 0,6 ms
Тип подключения	Разъем M12, 5-конт.	Переключающий выход	2 x PNP
Длина волны	650 nm	Напряжение питания U	Пост. ток 18 V ... 30 V
Потребляемый ток передатчика	80 mA	Остаточная пульсация	< 5 V
Выходной ток I	≤ 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	Материал корпуса	Пластик
Индикация	LED	Тип защиты	IP67
Схемы защиты	U	Вес	230 g
Лицевая панель	PMMA	Выходной режим	Q «ТЕМНО»
Калибровочный ввод	PNP	Класс защиты	II
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		

WLG12-V537

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Технология	Отражательная световая завеса	Минимальный размер детектируемого объекта (MDO)	Параллельные лучи, 6...12,5 mm
Расстояние между лучами	12,5 mm	Количество лучей	8
Высота контроля	87,5 mm	Разрешение (регулируется)	6...12,5 mm
Максимальная дальность сканирования	1,5 m	Минимальная дальность сканирования	≥ 100 mm
Дистанция работы	1,5 m	Оценка	Параллельные лучи, 0,6 ms
Тип подключения	Разъем M12, 5-конт.	Переключающий выход	1 x PNP
Длина волны	650 nm	Напряжение питания U	Пост. ток 18 V ... 30 V
Потребляемый ток передатчика	80 mA	Остаточная пульсация	< 5 V
Выходной ток I	≤ 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	Материал корпуса	Пластик
Индикация	LED	Тип защиты	IP67
Схемы защиты	U	Вес	230 g
Лицевая панель	PMMA	Выходной режим	Q «ТЕМНО»
Калибровочный ввод	PNP	Класс защиты	II

Параметр	Значение	Параметр	Значение
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		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: skm@nt-rt.ru || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>