

HLG

Световая завеса с высоким разрешением HLG компании SICK является идеальным решением для всех случаев применения, когда требуется надежно распознавать объекты плоской формы на транспортной ленте. Это возможно благодаря постоянному разрешению 2 мм по всей зоне распознавания, очень малому гистерезису переключения, а также самому быстрому на данный момент времени отклику такого рода систем, равному лишь 3 мс. Устройство HLG идеально решит задачи по распознаванию объектов, например в скоростных системах сортировки почты, в упаковочных машинах высокой производительности, при подсчете мелких деталей или при распознавании передних кромок в системах логистики.

Краткий обзор

- Разрешение 2 мм
- Время отклика 3 мс
- Высота контроля 50 мм
- Синхронизация с помощью кабеля
- PNP или NPN с выходом Q и инвертированным выходом Q
- 1 тестовый вход, 1 вход калибровки
- Разъем M12, 8-конт.



HLG2-050F811

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Технология	Передачик/приемник	Минимальный размер детектируемого объекта (MDO)	Параллельные лучи, 2 mm
Расстояние между лучами	2 mm	Количество лучей	26
Высота контроля	50 mm	Максимальная дальность сканирования	2 m
Минимальная дальность сканирования	≥ 0 mm	Дистанция работы	1,5 m
Оценка	Параллельные лучи, 3 ms	Переключающий выход	2 x PNP
Тип подключения	Разъем M12, 8-конт.	Длина волны	950 nm
Напряжение питания U	Пост. ток 15 V ... 30 V	Потребляемый ток передатчика	< 100 mA
Потребляемый ток приемника	> 100 mA	Остаточная пульсация	< 5 V
Выходной ток I	≤ 100 mA	Выходная нагрузка емкостная	100 nF
Выходная нагрузка индуктивная	1 H	Время инициализации	0,8 s
Размеры (Ш x В x Г)	34 mm x 123 mm x 29 mm	Материал корпуса	Алюминий
Индикация	LED	Синхронизация	Кабель
Тип защиты	IP54	Схемы защиты	U
Вес	135 g	Лицевая панель	PMMA

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
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/>

Выходной режим	Q «ТЕМНО»	Калибровочный ввод	PNP
Класс защиты	III	ЭМС	EN 60947-5-2
Диапазон температур при работе	–25 °C +55 °C	Диапазон температур при хранении	–40 °C +70 °C
Нечувствительность ко внешним источникам света	Непрямой: ≤ 50.000 lx	Виброустойчивость	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
Устойчивость к сотрясениям	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms		

HLG2-050E811

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Технология	Передачик/приемник	Минимальный размер детектируемого объекта (MDO)	Параллельные лучи, 2 mm
Расстояние между лучами	2 mm	Количество лучей	26
Высота контроля	50 mm	Максимальная дальность сканирования	2 m
Минимальная дальность сканирования	≥ 0 mm	Дистанция работы	1,5 m
Оценка	Параллельные лучи, 3 ms	Переключающий выход	2 x NPN
Тип подключения	Разъем M12, 8-конт.	Длина волны	950 nm
Напряжение питания U	Пост. ток 15 V ... 30 V	Потребляемый ток передатчика	< 100 mA
Потребляемый ток приемника	> 100 mA	Остаточная пульсация	< 5 V
Выходной ток I	≤ 100 mA	Выходная нагрузка емкостная	100 nF
Выходная нагрузка индуктивная	1 H	Время инициализации	0,8 s
Размеры (Ш x В x Г)	34 mm x 123 mm x 29 mm	Материал корпуса	Алюминий
Индикация	LED	Синхронизация	Кабель
Тип защиты	IP54	Схемы защиты	U
Вес	135 g	Лицевая панель	PMMA
Выходной режим	Q «ТЕМНО»	Калибровочный ввод	PNP
Класс защиты	III	ЭМС	EN 60947-5-2
Диапазон температур при работе	–25 °C +55 °C	Диапазон температур при хранении	–40 °C +70 °C
Нечувствительность ко внешним источникам света	Непрямой: ≤ 50.000 lx	Виброустойчивость	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
Устойчивость к сотрясениям	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms		

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93