



V2D611G-MMSBE4

GLS6

СЧИТЫВАТЕЛИ КОДА НА ОСНОВЕ КАМЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
V2D611G-MMSBE4	1114539

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/GLS6



подробные технические данные

Характеристики

Оптический фокус	Регулируемый фокус (вручную)
Освещение	Интегрированный
Цвет подсветки	Bernstein, Светодиод, видимый, 617 nm, ± 15 nm Синий, Светодиод, видимый, 470 nm, ± 15 nm
Класс светодиода	1 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Светодиод обратной связи	Светодиод, видимый, зеленый, 525 nm, ± 15 nm Светодиод, видимый, красный, 635 nm, ± 15 nm
Вспомогательное оборудование для юстировки	Лазер, видимый, 630 nm ... 680 nm
Класс лазера	1, соответствует 21 CFR 1040.10, за исключением различий согласно «Laser Notice № 50» от 24 июня 2007 г. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021)
Расстояние считывания	50 mm ... 300 mm
Скорость передвижения	≤ 5 m/s
Точность (положение)	± 0,1 mm ¹⁾
Повторяемость (положение)	± 0,05 mm ¹⁾
Рабочая область	50 mm ... 300 mm

¹⁾ Расстояние считывания 90 мм.

Механика/электроника

Вид подключения	1 x M12, 17-контактный штекер 1 x M12, 4-контактный гнездовой разъем Ethernet Круглый штекерный соединитель
Напряжение питания	12 V AC ... 24 V DC, ± 15 %
Потребляемая мощность	Тип. 3,5 W
Выходной ток	≤ 50 mA

Материал корпуса	Цинк, литье под давлением
Цвет корпуса	Светло-голубой (RAL 5012)
Тип защиты	IP54 (EN 60529, EN 60529/A2)
Класс защиты	III
Электробезопасность	EN 62368
Вес	165 g
Размеры (Д x Ш x В)	50 mm x 40,3 mm x 29,6 mm

Производительность

Читаемые структуры кодов	Двухмерный код
Виды 2D-кодов	Data-Matrix ECC200, QR-код
Квалификация кода	Согласно ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004

Интерфейсы

Ethernet	✓, TCP/IP
Функция	Интерфейс передачи данных (вывод результатов считывания), FTP (передача изображений)
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
PROFINET	✓
Функция	PROFINET Single Port
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
EtherNet/IP™	✓
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Последовательный	✓, RS-232
Функция	Интерфейс передачи данных (вывод результатов считывания)
Скорость передачи данных	0,3 kBaud ... 115,2 kBaud
CAN	✓
Функция	Сеть датчиков SICK CSN на базе CAN (контроллер CAN/устройство CAN, мультиплексор/сервер)
Скорость передачи данных	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
CANopen	✓
Скорость передачи данных	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
Оптическая индикация	9 LEDs (6 индикаторов состояния, 2 вспомогательных средства юстировки со светодиодами, 1 светодиод обратной связи)
Конфигурационное ПО	SOPAS ET (версия 2018.04 или выше)
Сохранение и вызов данных	Сохранение изображений и данных посредством внешнего протокола FTP
Частота энкодера	Max. 300 Hz
Управление внешней подсветкой	Через цифровой выход (триггер макс. 24 В)

Данные окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61000-6-4:2007+A1:2011 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010 / EN 61000-6-2:2005-08
Виброустойчивость	EN 60068-2-6:2008-02
Ударопрочность	EN 60068-2-27:2009-05
Диапазон рабочих температур	0 °C ... +40 °C ¹⁾

¹⁾ При максимальной рабочей температуре окружающей среды установите продукт с помощью алюминиевого крепежного кронштейна (например, артикул 2113160, 2112790).

Температура хранения	-20 °C ... +70 °C
Относительная влажность	90 %, без образования конденсата

¹⁾ При максимальной рабочей температуре окружающей среды установите продукт с помощью алюминиевого крепежного кронштейна (например, артикул 2113160, 2112790).

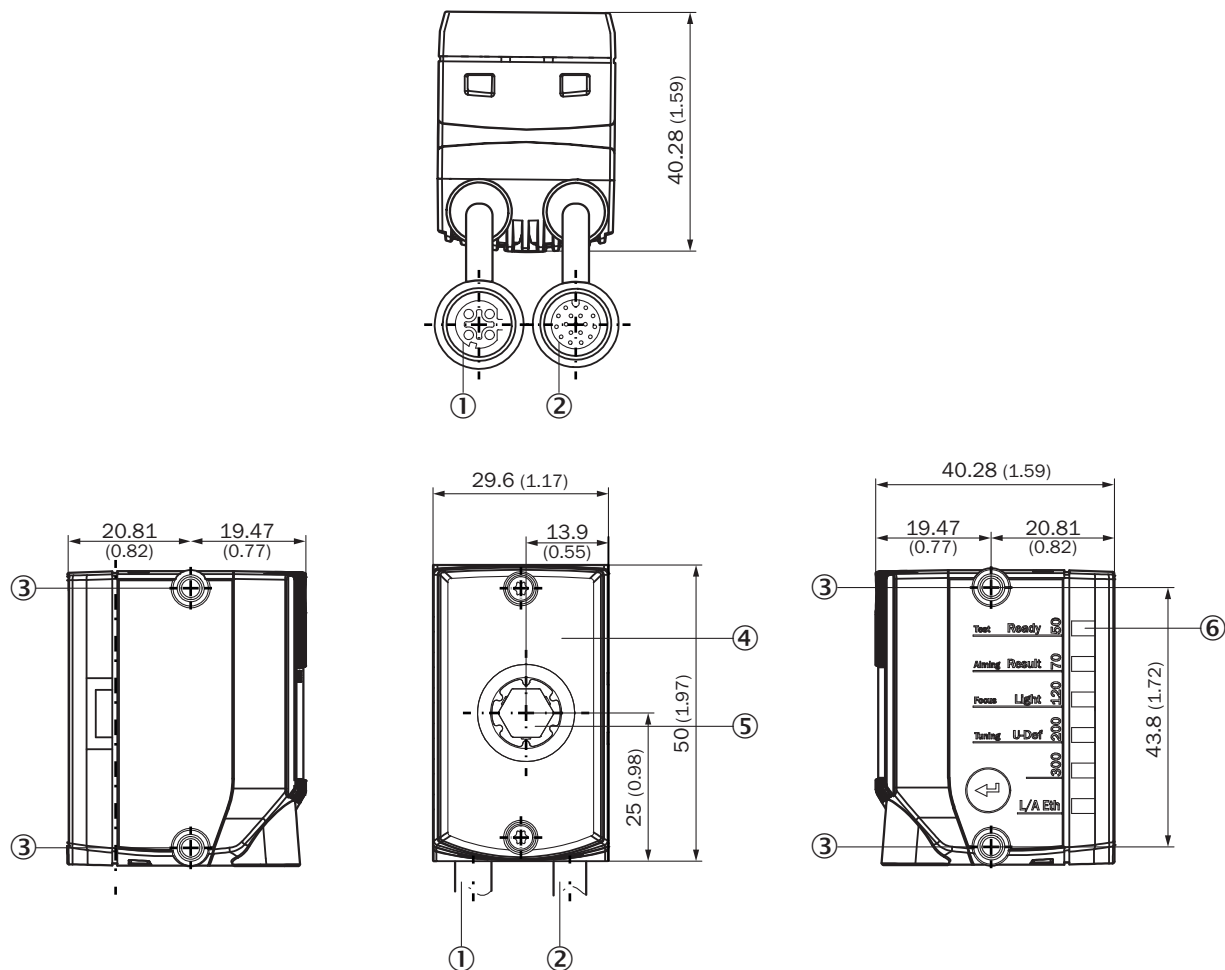
Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
BIS registration	✓
ESD conformity	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓
4Dpro	✓

Классификации

ECLASS 5.0	27280103
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 6.0	27280103
ECLASS 6.2	27280103
ECLASS 7.0	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 8.1	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
UNSPSC 16.0901	43211701

Габаритный чертеж







Размеры, мм

Конструкция и размеры устройства, единица измерения: мм (дюйм), десятичный разделитель: точка

- ① Соединительный кабель для разъема Ethernet (4-контактная, D-кодированная розетка M12), длина кабеля: 0,25 м
- ② Соединительный кабель для разъема Power/Serial Data/CAN/I/O (17-контактный A-кодированный штекер M12), длина кабеля: 0,35 м
- ③ 4 крепежных резьбы M4: сквозное отверстие; глубина 6,4 мм; макс. глубина ввинчивания 5 мм
- ④ Смотровое окно с 8 встроенными светодиодами подсветки, 2 светодиодными вспомогательными устройствами для юстировки, 1 светодиодом обратной связи, 1 датчиком Time-of-Flight
- ⑤ Оптика, ручная регулировка фокуса с помощью инструмента для регулировки фокуса
- ⑥ 6 индикаторов состояния, индикация положения фокуса и рабочего расстояния, а также состояния устройства (2 уровня индикации)

рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/GLS6

	Краткое описание	тип	артикул
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Уголок с переходной пластиной 	Крепежные уголки	2113160
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Power, возможно применение с 2 А, с экраном, Последовательный, измененная цветная кодировка свободных концов кабеля, CAN, Цифровые входы/выходы Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 17-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Power, последовательный, CAN, цифровые входы/выходы Кабель: 2 м, 17 жил, с зачищенной изоляцией, PE-X Компоненты для подключения: Свободный конец провода Примечание: Макс. допустимая сила тока при температуре окружающей среды 50 °C: контакт 1 (синий) и контакт 2 (коричневый): 3 А, в то время как остальные контакты работают с силой тока не более 100 мА; макс. допустимая сила тока при температуре окружающей среды 40 °C: 2 А для двух и 1,5 А для 15 контактов. Область применения: Укладка в гибком лотке 	YF2ASD-020XXXXLECX	2081094
	<ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, D-кодир. Вид разъема, конец В: Разъем, RJ45, 4-контактный, прямой Тип сигнала: Ethernet, PROFINET Кабель: 2 м, 4 жилы, PUR, без галогенов Описание: Ethernet, с экраном, PROFINET Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки 	YM2D24-020PN1MRJA4	2106182
Коды			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Мультикодовая этикетка с 16 кодами Data Matrix для локализации автоматически управляемой транспортной системы, заказное содержание алфавитно-цифровых кодов, самоклеящаяся. Рекомендуется для GLS611&621. 	Мультикодовая этикетка	4105695

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