



I2D301M-RCA11

picoCam

ВИДЕОДАТЧИКИ 2D

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
I2D301M-RCA11	6060388

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



Подробные технические данные

Характеристики

Категория продукции	Потоковые устройства
Датчик	CMOS Монохромный
Используемый датчик	e2V EV76C560ABT
Технология затвора	Global-Shutter Rolling-Shutter Global-Start-Shutter
Прочие функции	Строчный режим, Scaler, Sequenzer, Режим регистрации, Коррекция горячих пикселей со стороны датчика, Мелкий шаг изменения экспозиции, Multi area of interest, Binning, Subsampling
Объектив	C-Mount
Оптический формат	1/1,8"

Механика/электроника

Соединения	6-контактный штекер Hirose (I/O)
Напряжение питания	12 V ... 24 V ¹⁾
Потребляемая мощность	≤ 2,9 W
Тип защиты	IP30
Вес	61 g
Размеры (Д x Ш x В)	40,5 mm x 29 mm x 29 mm

¹⁾ Или PoE.

Производительность

Глубина цвета	12 bit
Разрешение датчика	1.280 px x 1.024 px (1,31 Mpixel, 5:4, SXGA)
Размер датчика	6,784 mm x 5,427 mm
Частота развертки/регенерации изображения	50 fps, в режиме Freerun 48 fps, в режиме триггера
Память	60 MB
Длительность экспозиции	0,009 ms ... 2.000 ms
Размер пикселя	5,3 мкм

Интерфейсы

Ethernet	✓, UDP/IP
Скорость передачи данных	1.000 Mbit/s
Конфигурационное ПО	I2D Software Suite

Данные окружающей среды

Устойчивость к сотрясениям	80 г, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Устойчивость к вибрации	10 г, 30 Гц ... 500 Гц, EN 60068-2-6 (1996-05)
Диапазон температур при работе	0 °C ... +40 °C ¹⁾
Диапазон температур при хранении	-20 °C ... +60 °C ¹⁾

¹⁾ Относительная влажность: 20–80 %.

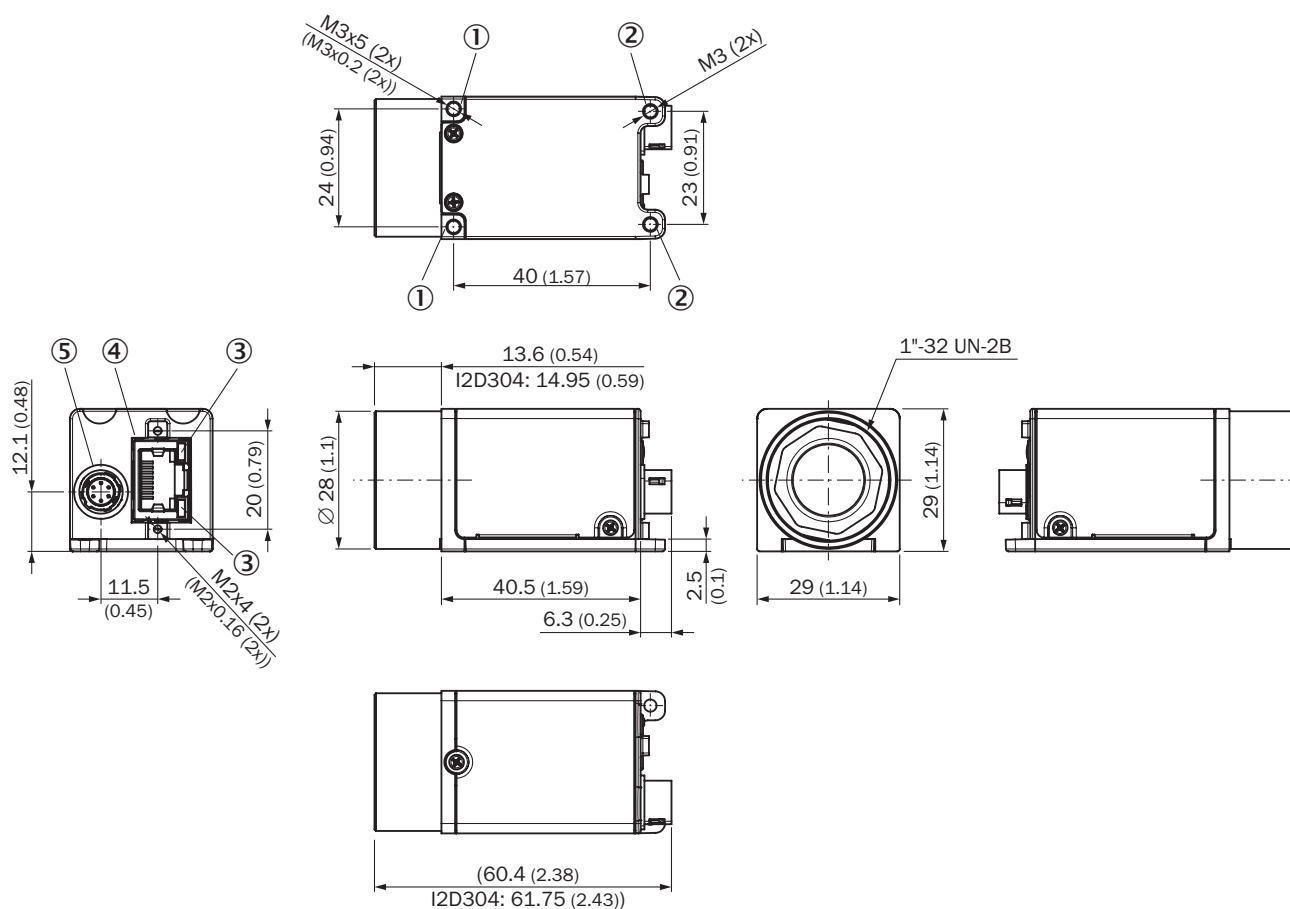
Общие указания

Примечание	Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.
-------------------	--

Классификации

ECI@ss 5.0	27310205
ECI@ss 5.1.4	27310205
ECI@ss 6.0	27310205
ECI@ss 6.2	27310205
ECI@ss 7.0	27310205
ECI@ss 8.0	27310205
ECI@ss 8.1	27310205
ECI@ss 9.0	27310205
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

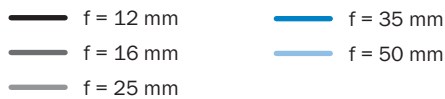
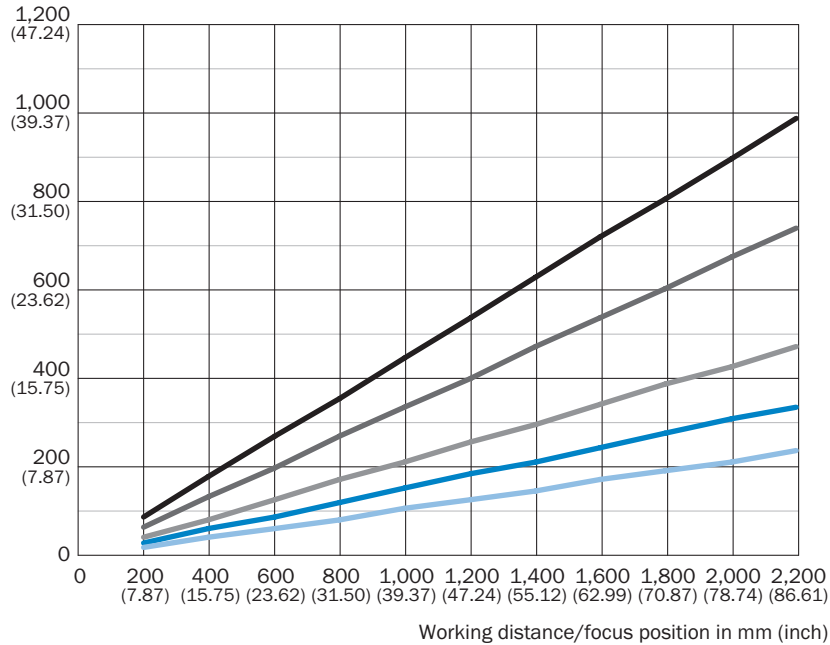
Габаритный чертеж (Размеры, мм)



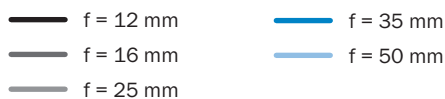
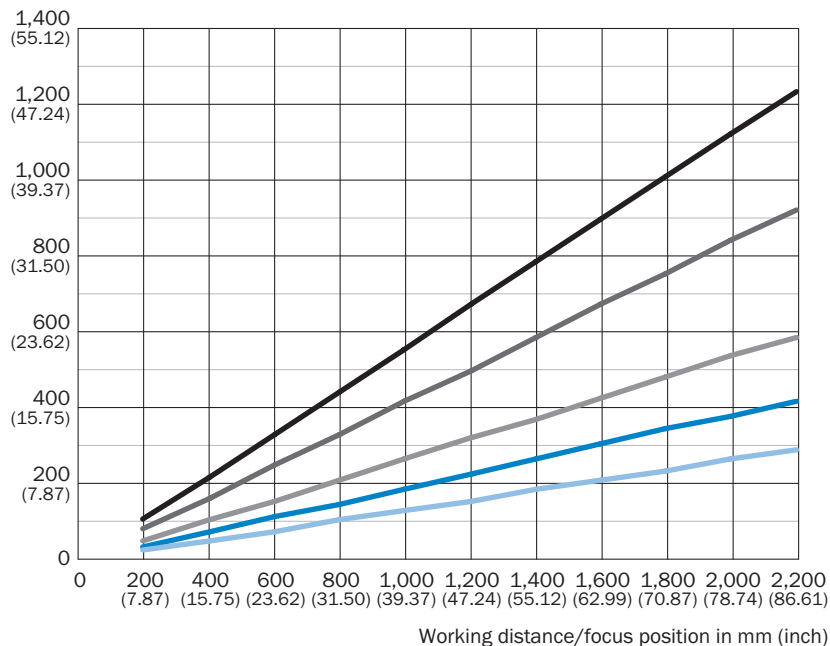
- ① Глухая резьба M3, глубина 5 мм (12 х), для крепления
- ② Крепёжное отверстие M3 (2 шт.), для крепления
- ③ Светодиод для индикации состояния (2 шт.)
- ④ Гигабитный разъём Ethernet RJ45, 8-контактный
- ⑤ Разъём ввода/вывода питания, штекер M12, 6-контактный, Hirose

Зона обзора

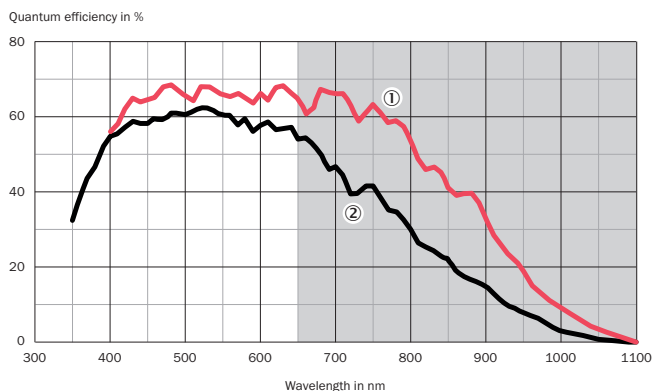
Field of view y in mm (inch)



Field of view x in mm (inch)



Область спектра



- ① NIR
- ② Монохромные

Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка A: разъем "мама", HR10, 6-контактный Головка B: Свободный конец кабеля Кабель: Power, I/O, 5 m	Соединительный кабель (гнездовой разъем/свободный конец)	6061064
	Головка A: Разъем, RJ45 Головка B: Разъем, RJ45 Кабель: Ethernet, очень гибкий, без экрана, 3 m	SSL-080J-G03MACR	6037974

Рекомендуемые сервисы

Дополнительные услуги → www.sick.com/picoCam

	Тип	Артикул
Продление гарантии		
<ul style="list-style-type: none"> • Раздел продукции: Решения для идентификации, Машинное зрение, Датчики расстояния, Решения для обнаружения и определения расстояния • Набор услуг: Услуги соответствуют объему установленной законом гарантии производителя (Общие условия приобретения компании SICK), Долговременная защита при рассчитываемом размере единовременных затрат. • Длительность: Пять лет гарантии с даты покупки. 	Расширенная гарантия на пять лет	1680671

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