



I2D612M-2MCB71

midiCam2

МАШИННОЕ ЗРЕНИЕ 2D

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## информация для заказа

тип	артикул
I2D612M-2MCB71	6071833

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/midiCam2](http://www.sick.com/midiCam2)



## подробные технические данные

## Характеристики

<b>Технология</b>	2D-снимок
<b>Потоковая передача</b>	✓
<b>Датчик изображения</b>	CMOS Монохромный
<b>Используемый датчик</b>	Sony IMX304
<b>Технология затвора</b>	Global-Shutter
<b>Освещение</b>	Заказывается отдельно как принадлежность
<b>Прочие функции</b>	Строчный режим, area of interest, long exposure
<b>Объектив</b>	C-Mount
Оптический формат	1,1"
Примечание	Заказывается отдельно как принадлежность
<b>Задача</b>	Измерить - Размеры, контуры и объем Наблюдать и контролировать - Качество Идентифицировать - Образец Идентифицировать - Классифицировать Идентифицировать - Сортировать

## Механика/электроника

<b>Вид подключения</b>	M12, 8-контактный штекер, A-кодир. (2 GPIOs, 1 цифровой вход, 1 цифровой выход)
<b>Напряжение питания</b>	12 V ... 24 V <sup>1)</sup>
<b>Потребляемая мощность</b>	≤ 3,1 W
<b>Тип защиты</b>	IP65 IP67
<b>Вес</b>	170 g
<b>Размеры (Д x Ш x В)</b>	42,7 mm x 53 mm x 41 mm

<sup>1)</sup> Или PoE.

## Производительность

<b>Глубина цвета</b>	12 bit
<b>Характеристики датчика</b>	
Разрешение датчика	4.096 px x 3.000 px (12,29 MP)

Размер пикселя	3,45 µm x 3,45 µm
Размер датчика	14,132 mm x 10,35 mm
<b>Частота сканирования / регенерации изображения</b>	10 fps, в режиме Freerun
<b>Память</b>	128 MB
<b>Длительность экспозиции</b>	0,046 ms ... 2.000 ms

## Интерфейсы

<b>Ethernet</b>	✓, UDP/IP
Примечание	Стандарт GigE Vision
Скорость передачи данных	1.000 Mbit/s
<b>Конфигурационное ПО</b>	SICK Vision Suite

## Данные окружающей среды

<b>Устойчивость к сотрясениям</b>	80 г, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
<b>Устойчивость к вибрации</b>	10 г, 30 Гц ... 500 Гц, EN 60068-2-6 (1996-05)
<b>Диапазон рабочих температур</b>	0 °C ... +55 °C <sup>1)</sup>
<b>Температура хранения</b>	-20 °C ... +60 °C <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Относительная влажность: 0–100 %.

## Общие указания

<b>Примечание</b>	Могут присутствовать вещества, ослабляющие адгезию лакокрасочных покрытий.
-------------------	--

## Классификации

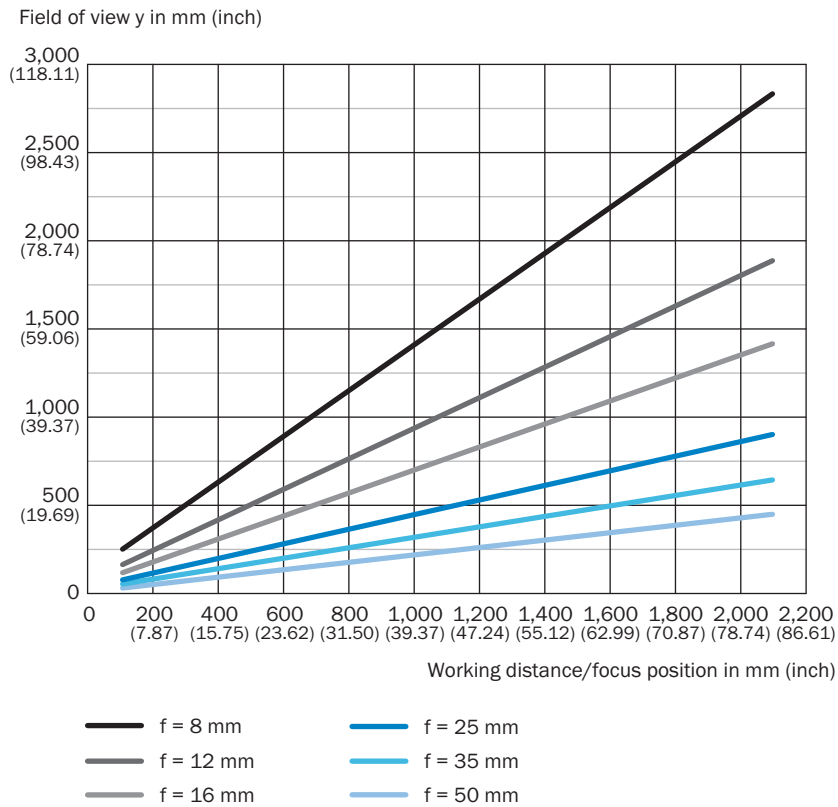
<b>ECLASS 5.0</b>	27310205
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27310205
<b>ECLASS 6.0</b>	27310205
<b>ECLASS 6.2</b>	27310205
<b>ECLASS 7.0</b>	27310205
<b>ECLASS 8.0</b>	27310205
<b>ECLASS 8.1</b>	27310205
<b>ECLASS 9.0</b>	27310205
<b>ECLASS 10.0</b>	27310205
<b>ECLASS 11.0</b>	27310205
<b>ECLASS 12.0</b>	27310205
<b>ETIM 5.0</b>	EC001820
<b>ETIM 6.0</b>	EC001820
<b>ETIM 7.0</b>	EC001820
<b>ETIM 8.0</b>	EC001820
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211731

## Сертификаты

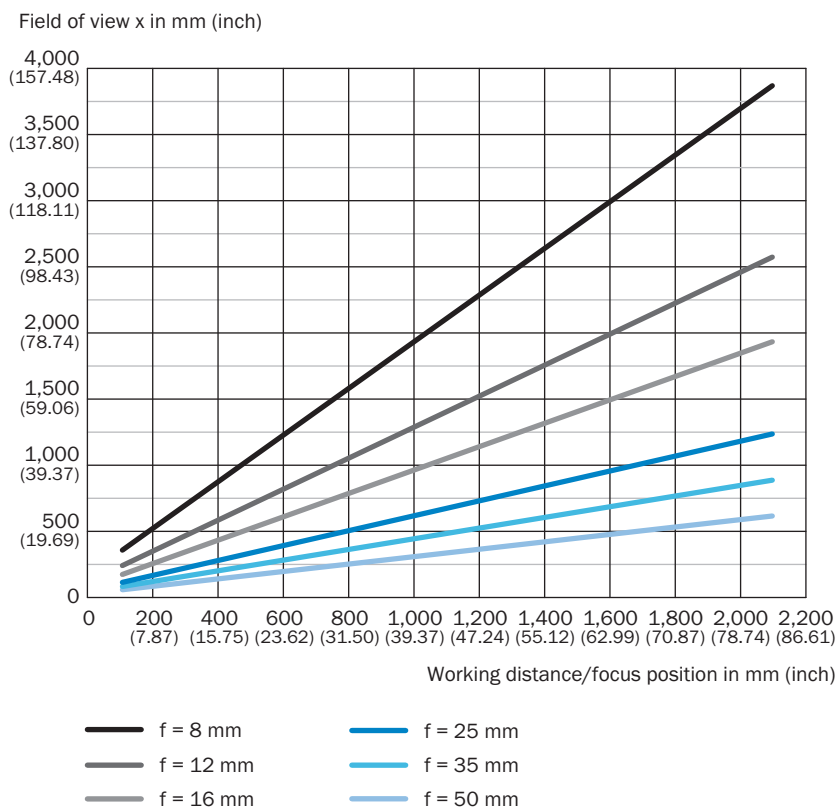
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓



## Зона обзора



### Зона обзора



### рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/midiCam2](http://www.sick.com/midiCam2)

	Краткое описание	тип	артикул
<b>разъемы и кабели</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вид разъема, конец А: Разъем, M12, 5-контактный, А-кодир.</li> <li>• Вид разъема, конец В: Разъем "мама", M12, 8-контактный, А-кодир.</li> <li>• Кабель: 1 м</li> <li>• Описание: С экраном</li> <li>• Область применения: Ненагруженные зоны, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>	YM2AA5-010UB6F2A28	2087091
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вид разъема, конец А: Разъем, M12, 5-контактный, А-кодир.</li> <li>• Вид разъема, конец В: Разъем "мама", M12, 8-контактный, А-кодир.</li> <li>• Кабель: 3 м</li> <li>• Описание: С экраном</li> <li>• Область применения: Ненагруженные зоны, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>	YM2AA5-030UB6F2A28	2087092
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вид разъема, конец А: Разъем, M12, 5-контактный, А-кодир.</li> <li>• Вид разъема, конец В: Разъем "мама", M12, 8-контактный, А-кодир.</li> <li>• Кабель: 5 м</li> <li>• Описание: С экраном</li> <li>• Область применения: Ненагруженные зоны, Зона жидкой/консистентной смазки, Робот, Укладка в гибком лотке</li> </ul>	YM2AA5-050UB6F2A28	2087093

## 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](http://www.sick.com)