

MV-ID3013PM

1.3 МПикс смарт-камера для считывания кодов



CE

FC

RoHS

Введение

Смарт-камера модели MV-ID3013PM может читать различные типы кодов со скоростью считывания до 84 кодов/сек. При этом используется алгоритм глубокого обучения Hikrobot для обработки изображений с хорошей надежностью, что позволяет распознавать самые сложные коды.

Особенности

- **Лучший (на 08.06.2022)** встроенный алгоритм распознавания кодов на базе глубокого обучения. Требуется в 3 раза меньшее разрешение для распознавания.
- Имеет матрицу с глобальным затвором КМОП для получения высокой чёткости снимков движущихся объектов.
- Имеет несколько интерфейсов ввода-вывода для входных и выходных сигналов.
- В качестве источника света используется 14 светодиодов.
- Поддерживает поляризованные и неполяризованные режимы.
- Имеет 2 указательных светодиода для легкой установки и прицеливания кода.
- Индикаторы на устройстве отображают состояние устройства и результаты считывания кода.

Модели

Фокусное расстояние 6 мм:

MV-ID3013PM-06M-WBN

Фокусное расстояние 12 мм:

MV-ID3013PM-12M-WBN

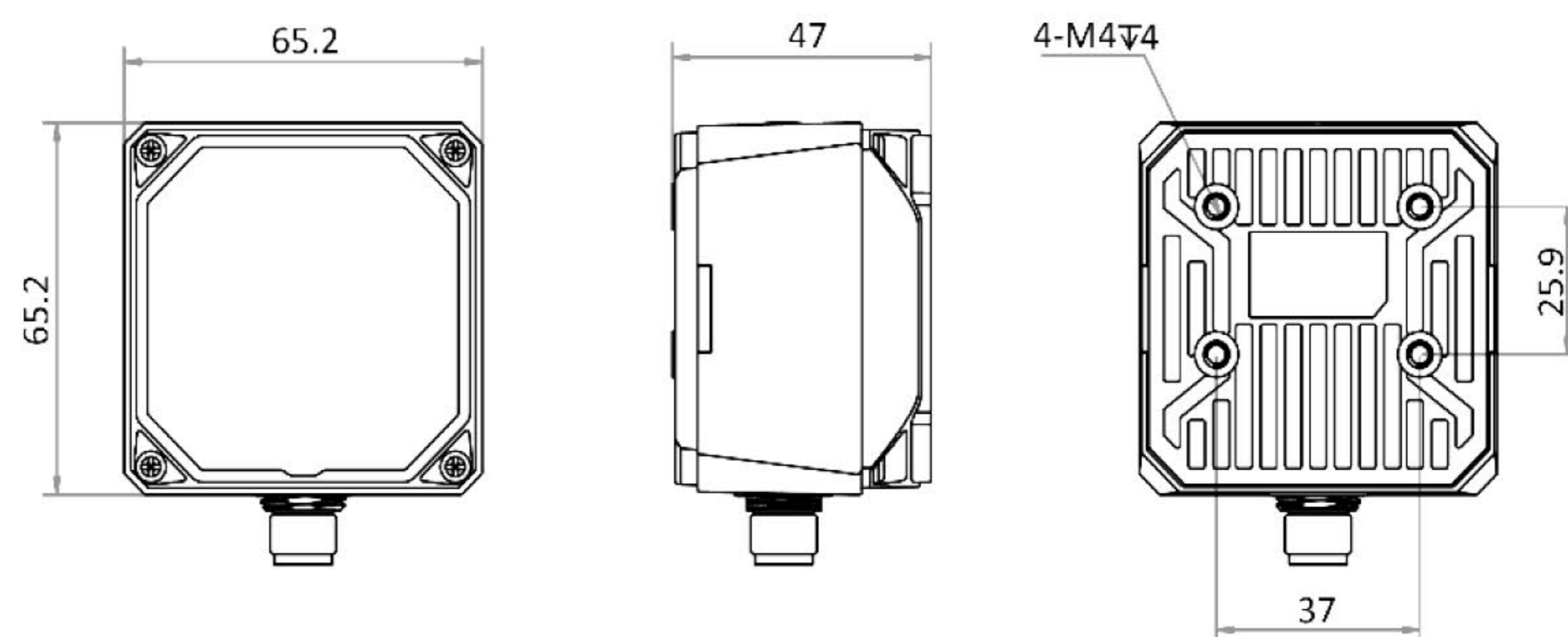
Фокусное расстояние 14,8 мм:

MV-ID3013PM-15M-WBN

Применение

Бытовая электроника, пищевая и упаковочная промышленность, фармацевтика, производство полупроводников, автомобилестроение и т. д.

Габариты



Ед. изм.: мм

Спецификация

Модель	MV-ID3013PM-06M-WBN	MV-ID3013PM-12M-WBN	MV-ID3013PM-15M-WBN
Производительность			
Считываемые коды	1-х мерные коды: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, UPCA, UPCE, ITF 14, ITF 25, Matrix 25, MSI, China Post, Code 11 and Industrial 25		
	2-х мерные коды: QR Code, Data Matrix		
	Коды стека: PDF 417		
Макс. разрешение фрейма	60 fps		
Макс. скорость считывания	84 кода/сек		
Тип сенсора	CMOS, глобальный затвор		
Размер пикселя	4 мкм × 4 мкм		
Размер сенсора	1/2.7"		
Разрешение	1280 × 1024		
Время экспозиции	35 мкс ... 1 сек		
Усиление	0 дБ ... 15 дБ		
Ч/б / цветной	Ч/б		
Протокол связи	SmartSDK, TCP Client, TCP Server, Serial, FTP, Profinet, Ethernet/IP, MELSEC, ModBus, Fins, SLMP		
Электрические характеристики			
Передача данных	Fast Ethernet		
Дискретные входы/выходы	17-контактный разъем M12 обеспечивает подачу питания и ввод/вывод, включая неизолированный вход (LineIn 0/1/2) × 3, неизолированный выход (LineOut 0/1/2) × 3, вход RS 232 × 1, RS -232 выход × 1. Поддерживается запуск внешней кнопкой.		
Питание	24 В постоянного тока		
Потребляемая мощность	Прим. 20 Вт@24 В постоянного тока (с включенной подсветкой)		
Механические характеристики			
Фокусное расстояние	6 мм (0.2")	12 мм (0.5")	14.8 мм (0.6")
Крепление объектива	M12, поддержка механического автофокуса.		
Крышка объектива	Полуполяризованная передняя крышка по умолчанию. Поляризованные и прозрачные крышки опционально		
Подсветка	Белый свет по умолчанию. Красный/синий/ИК-свет опционально		
Индикаторы	Индикатор питания (PWR), индикатор сети (LNK), индикатор состояния (STS), индикатор результата (OK/NG)		
Габариты	65.2 мм × 65.2 мм × 47 мм (2.6" × 2.6" × 1.9")		
Масса	Прим. 280 г (0.6 фунт.)		
Степень защиты	IP67 (при правильной установке водонепроницаемой крышки объектива)		
Температура	Рабочая температура: 0 °C ... 50 °C (32 °F ... 122 °F) Температура хранения: -30 °C ... 70 °C (-22 °F ... 158 °F)		
Влажность	20% ... 95% отн. влажности, без конденсата		
Основные			
Клиентское ПО	IDMVS		
Сертификаты	CE, FCC, RoHS, EAC		



ООО «Оптимус Драйв»

+7 (495) 280-19-42

sales@optimusdrive.ru