

MV-ID803M-03S

Промышленный считыватель кодов с разрешением 0.3Мп



CE RoHS

Об устройстве

Промышленный считыватель кодов MV-ID803M-03S имеет встроенный алгоритм считывания кодов и способен распознавать коды с пятнами, дефектами и низким контрастом, а также коды прямой маркировки (DPM) высокого качества. Он может считывать различные 1D и 2D-коды в легкой промышленности, на предприятиях розничной торговли и т.д. и быстро выдавать результаты.

Доступные модели

- На стандартное расстояние с интерфейсом USB MV-ID803M-03S-WBN-SR-U
- На стандартное расстояние с интерфейсом RS-232 MV-ID803M-03S-WBN-SR-R

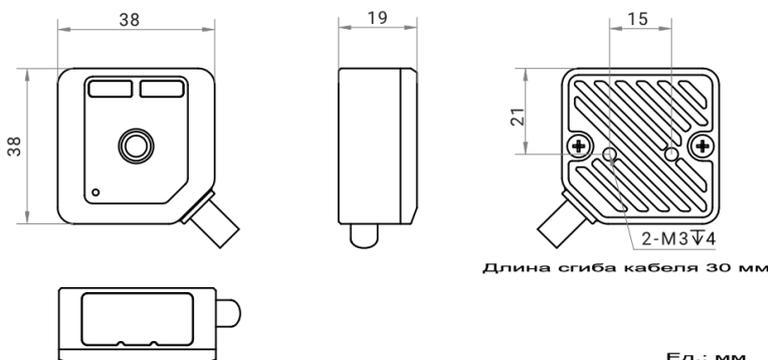
Отрасли применения

Интеллектуальное производство, розничная торговля, логистика, медицинское обслуживание, и государственные учреждения и предприятия.

Ключевые особенности

- Компактный маленький корпус
- Встроенный алгоритм распознавания различных 1D и 2D кодов
- Надёжное считывание кодов с пятнами, дефектами и низким контрастом.
- Встроенный прицел для позиционирования.
- Зуммер и индикатор для контроля рабочего состояния устройства.
- Множество режимов вывода: USB-HID, USB-CDC, RS-232 и т.д.

Габаритный чертёж:



Технические характеристики

Модель	MV-ID803M-03S-WBN-SR-U	MV-ID803M-03S-WBN-SR-R
Производительность		
Поддерживаемые виды кодов	1D-коды: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN 8, EAN 13, ITF 14, ITF 25, UPCA, и UPCE	
	2D-коды: QR-код, Data Matrix, Micro QR-код, Aztec, и код Han Xin	
	Сложные коды: PDF 417	
Мин. разрешение кода	1D-коды: 0,15 мм	
	2D-коды: 0,43 мм	
Макс. кадров/с	60	
Макс. кодов/с	15	
Размер пикселя	3.7 × 3.7 мкм	
Размер сенсора	1/6"	
Разрешение	640 × 480	
Глубина резкости	EAN 13 (0,33 мм): 40 - 250 мм	
	Code 39 (0,13 мм): 60 - 110 мм	
	Code 128 (0,25 мм): 40 - 250 мм	
	Data Matrix (0,25 мм): 50 - 140 мм	
	QR-код (0,38 мм): 25 - 215 мм	
Время экспозиции	60 - 7000 мкс	
Усиление	1 - 15 дБ	
Ч/б / цветной	ч/б	
Протоколы передачи данных	SmartSDK, USB, RS-232	
Электротехнические характеристики		
Интерфейс	USB2.0	RS-232
Ввод/вывод	Неизолированный вход (LineIn 1) × 1, неизолированный выход (LineOut 3) × 1, настраиваемый вход/выход (Line 2) × 1 Триггерование нажатием верхней кнопки	Неизолированный вход (LineIn 1) × 1, неизолированный выход (LineOut 3) × 1, настраиваемый вход/выход (Line 2) × 1, RS-232 × 1 Триггерование нажатием верхней кнопки
Напряжение питания	5В постоянного тока	12 - 24В постоянного тока
Макс. потребление питания	Около 2.5Вт при 5В постоянного тока	Около 2.5Вт при 12В постоянного тока
Механические характеристики		
Объектив	Фокусное расстояние 3.1 мм	
Крепление объектива	M10-mount (диаметр 10 мм)	
Внешнее освещение	0 - 100000 люкс	
Подсветка	Тёплая белая, встроенная	
Прицел	Оранжевый	
Индикация состояния	Светодиодный индикатор, зуммер	
Размеры	38 × 38 × 19 мм	
Вес	Около 40 г (без кабеля)	

Технические характеристики

Степень защиты	IP54
Температура	Рабочая температура: от -20 °C до 50 °C Температура хранения: от -40 °C до 70 °C
Влажность	От 5% до 95% относительной влажности (без конденсата)
Общие характеристики	
ПО	IDMVS
Сертификация	CE, RoHS, KC

Диапазон считывания

Рабочее расстояние (мм)	Поле зрения		Мин. разрешение 1D кода (мм*)	Мин. разрешение 2D кода (мм)△
	Ширина (мм)	Высота (мм)		
120	91.93	68.94	0.144	0.431
<p>Мин. разрешение 1D кода (мм)*: Поле зрения (длинная сторона) / разрешение (длинная сторона) × количество пикселей в наименьшем штрихе (количество пикселей в наименьшем штрихе = 1)</p> <p>Мин. разрешение 2D кода (мм)△: Поле зрения (длинная сторона) / разрешение (длинная сторона) × количество пикселей в наименьшем модуле (количество пикселей в наименьшем модуле = 3)</p>				