

MV-ID5250PM-00C-NNN

Интеллектуальный считыватель кодов с разрешением 25Мп

Интеллектуальный считыватель кодов MV-ID5250PM-00C-NNN может декодировать 1D и 2D коды в различных условиях со скоростью до 36 шт/с. Считыватель оснащен сенсором с глобальным затвором и разрешением 25Мп. В сочетании с объективом C-mount можно добиться большого поля зрения и хорошей глубины резкости.



CE RoHS



Ключевые особенности:

- Матрица 25Мп с глобальным затвором для захвата изображений отличного качества.
- Алгоритмы декодирования на базе глубокого обучения могут адаптироваться к различным сложным условиям эксплуатации и отличаются стабильной работой.
- Поддержка TCP-клиент, TCP-сервер, RS-232, FTP, Profinet, Ethernet/IP, MELSEC, Fins и других протоколов коммуникации со считывателем.
- Шахматная разметка поля зрения, считывание до 200 кодов за 1 кадр
- Класс защиты IP67, подходит для сложных условий эксплуатации

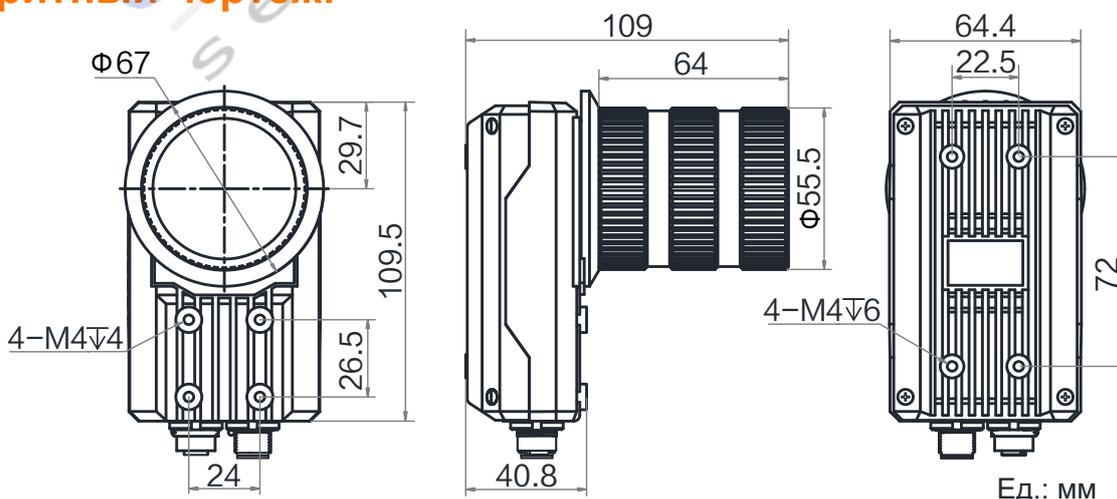
Доступные модели:

MV-ID5250PM-00C-NNN

Отрасли применения:

Потребительская электроника, пищевая и фармацевтическая промышленность, полупроводниковая промышленность, автозапчасти, новая энергетика, печатные платы

Габаритный чертёж:



Технические характеристики

Модель	MV-ID5250PM-00C-NNN
Параметр	Интеллектуальный считыватель кодов с разрешением 25Мп
Характеристики производительности	
Поддерживаемые виды кодов	1D коды: Code 39, Code 93, Code 128, CodaBar, EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, ITF14, ITF25, Matrix 25, MSI, China Post, Code 11, Industrial25, PharmaCode 2D коды: QR Code, Data Matrix, MicroQR, AZTEC, HANXIN Сложные коды: PDF417
Макс. кадров/с	15
Макс. кодов/с	36
Тип сенсора	КМОП, глобальный затвор
Размер пикселя	2.5 × 2.5 мкм
Размер матрицы	1.1"
Разрешение	5120 × 5120
Время экспозиции	16 мкс ~ 500 мс
Усиление	1 ~ 2.5 дБ
Ч/б / цветной	ч/б
Протоколы	SmartSDK, TCP-клиент, RS-232, FTP, TCP-сервер, Profinet, Ethernet/IP, MELSEC, Fins, ModBus, SLMP, UDP
Электротехнические характеристики	
Передача данных	Гигабитный Ethernet (1000 Мбит/с)
Ввод/вывод	Разъем M12 12-пин обеспечивает питание и ввод/вывод сигналов: 3 оптоизолированных входа (LineIn 0/1/2), 3 оптоизолированных выхода (LineOut 3/4/5), 1 вход RS-232, 1 выход RS-232.
Напряжение питания	12 ~ 24В постоянного тока
Потребление питания	12Вт при 24В постоянного тока
Механические характеристики	
Крепление объектива	C-Mount
Подсветка	Нет
Крышка объектива	Прозрачная
Индикатор состояния	Индикатор питания PWR, индикатор сети LNK/ACT, настраиваемый U1/U2
Габариты	109.5 × 64.4 × 109 мм
Вес	Около 470 г
Класс защиты	IP67 (при корректной установке влагозащитной крышки объектива)
Температура	Рабочая температура 0 ~ 50°C, температура хранения -30 ~ 70°C
Влажность	20% ~ 95% относительной влажности, без конденсата
Общие характеристики	
ПО	IDMVS
Сертификация	CE, RoHS, KC

Рабочее расстояние и поле зрения

Фокусное расстояние объектива	Рабочее расстояние	MV-ID5250PM-00C-NNN с объективом MVL-KF12(16/25/35)28M-12MP (ед.: мм)				
		Поле зрения		Мин. разрешение 1D кода	Мин. разрешение 2D кода	Диаграмма поля зрения (вид сбоку)
		В	Ш			
12	60	64	64	0.013	0.038	
	100	106.67	106.67	0.021	0.063	
	200	213.33	213.33	0.042	0.125	
	300	320	320	0.063	0.188	
	400	426.67	426.67	0.083	0.250	
	500	533.33	533.33	0.104	0.313	
16	80	64	64	0.013	0.038	
	100	80	80	0.016	0.047	
	200	160	160	0.031	0.094	
	300	240	240	0.047	0.141	
	400	320	320	0.063	0.188	
	500	400	400	0.078	0.234	
25	125	64	64	0.013	0.038	
	200	102.4	102.4	0.020	0.060	
	300	153.6	153.6	0.030	0.090	
	400	204.8	204.8	0.040	0.120	
	500	256	256	0.050	0.150	
	600	307.2	307.2	0.060	0.180	
35	175	64	64	0.013	0.038	
	200	73.14	73.14	0.014	0.043	
	300	109.71	109.71	0.021	0.064	
	400	146.29	146.29	0.029	0.086	
	500	182.86	182.86	0.036	0.107	
	600	219.43	219.43	0.043	0.129	