

## Lector de códigos de barras inteligente

### MV-ID5200M-00C-NNN de 20 megapíxeles

El lector de códigos de barras inteligente modelo MV-ID5200M-00C-NNN puede...

Lectura de alta velocidad de diversos formatos de códigos de barras, incluidos códigos 1D y 2D, con una

velocidad máxima de lectura de 36 códigos por segundo. Gracias a su sensor de ultra alta resolución de

20 MP, se puede combinar de forma flexible con una lente USB-C para lograr un campo de visión ultra amplio.

Y la profundidad de campo al leer el código.



### Características

Utiliza un sensor de alto rendimiento de 20 MP para una excelente calidad de imagen.

Algoritmo de lectura de código de aprendizaje profundo **integrado**, adaptable a diversas condiciones de trabajo complejas y altamente robusto.

**Admite** protocolos de comunicación como TCP/IP, serie, FTP, Profinet, Ethernet/IP, MELSEC y Fins.

Admite el patrón de tablero de ajedrez ROI y puede leer 200 códigos QR simultáneamente.

Protección **IP67**, resistente a los entornos industriales más exigentes.

### Aplicaciones típicas

3C

**Alimentos** y medicamentos

**Electrónica** y semiconductores.

Piezas de automoción.

Nueva energía

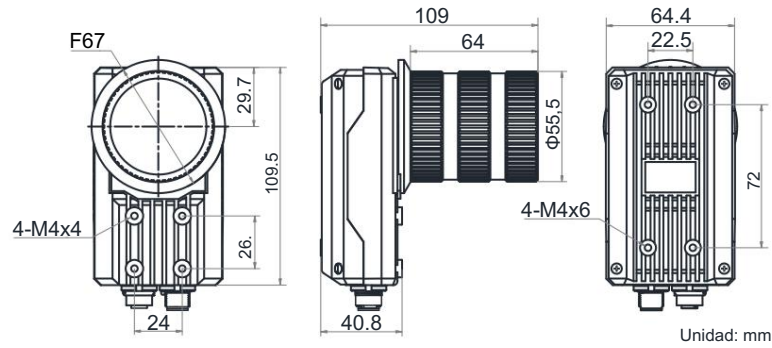


## Parámetros técnicos

modelo	MV-ID5200M-00C-NNN
parámetro	lector de códigos de barras inteligente de 20 megapíxeles
actuación	
Categorías de códigos de barras	Códigos de barras: Código 39, Código 93, Código 128 (incluido GS1-128), CodaBar, EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, ITF14, ITF25, Matrix 25, MSI, China Post, Code 11, Industrial 2of5, Pharmacode, etc.  Códigos QR de estilo matriz: Código QR (incluido GS1-QR), Data Matrix (incluido GS1-DM), MicroQR, AZTECA, HanXin, etc.  Códigos QR apilados: PDF417, MicroPDF417
Velocidad máxima de procesamiento	20 fps
de fotogramas, velocidad máxima	36 yardas/segundo
de lectura,	Persiana enrollable, blanco y negro, 1", 2,4 µm × 2,4 µm
resolución del	5440 × 3648
sensor, tiempo de	16 µs ~ 500 ms
exposición,	0 dB ~ 40 dB
ganancia y características eléctricas.	
protocolo de	Ethernet Gigabit (1000 Mbit/s)
comunicación de interfaz de datos	SmartSDK, Cliente TCP, Serie, FTP, Servidor TCP, Profinet, Melsec/SLMP,  Ethernet/IP, ModBus, UDP, FINS
Entrada/salida numérica	El conector M12 de 12 pines proporciona alimentación y E/S, incluyendo 3 entradas aisladas por optoacoplador (LineIn 0/1/2), 3 Una salida con aislamiento óptico (LineOut 3/4/5), una entrada RS-232 y una salida RS-232.
Consumo	12 V CC ~ 24 V CC
de energía	Consumo medio de energía: 9 W a 24 V CC  Consumo máximo de energía: 12 W a 24 V CC
estructura	
Montura del	Montura en C
objetivo, tapa	Tapa de lente transparente
del	No tiene fuente de luz incorporada
objetivo,	Indicador de alimentación PWR, indicador de red LNK/ACT, indicador de visualización definido por el usuario U1/U2
indicador de fuente	Metal
de luz, material de	109,5 mm × 64,4 mm × 109 mm
la carcasa, dimensiones y peso.	Aproximadamente 470 g
Grado de protección IP, resistencia	IP67 (siempre que se instale correctamente una tapa de lente adecuada)
a la	Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 50 ; Temperatura de almacenamiento: -30 ~ 70
temperatura	20% ~ 95% HR sin condensación
y la humedad, resistencia a las vibraciones.	Unidad básica, 10 Hz ~ 55 Hz, amplitud total de 1,5 mm, 2 horas en cada una de las direcciones X, Y y Z (IEC 60068-2-6:2007/GB/T2423.10-2019) <sup>1</sup>
Resistencia al impacto	Máquina sin componentes, 30 g / 11 ms, onda semisinusoidal, seis ejes, 500 impactos por eje (IEC 60068-2-27/GB/T 2423.5-2019) <sup>1</sup>
Especificaciones generales	
Autenticación	IDMVS
de software	CE, RoHS, KC

<sup>1</sup>Después de montar un objetivo con montura C, es necesario apretar el anillo de enfoque del objetivo con tornillos de fijación y aplicar adhesivo UV alrededor del anillo de enfoque para reforzarlo.

## Dimensiones externas



## Campo de visión

MV-ID5200M-00C-NNN combinado con lente MVL-KF12 (16/25/35) de 28M-12MP (unidad: mm)




Distancia focal y distancia de trabajo del objetivo	Campo de visión		Resolución mínima para 1D * Resolución mínima para 2D**	Diagrama del campo de visión		
	H	En				
12	60	65.3	43.8	0,01	0,04	
	100	108.8	73.0	0,02	0,06	
	200	217,6	145.9	0,04	0,12	
	300	326.4	218.9	0,06	0,18	
	400	435.2	291.8	0,08	0,24	
	500	544.0	364.8	0,1	0,3	
	600	652.8	437.8	0,12	0,36	
16	80	65.3	43.8	0,01	0,04	
	100	81.6	54.7	0,02	0,05	
	200	163.2	109.4	0,03	0,09	
	300	244.8	164.2	0,05	0,14	
	400	326.4	218.9	0,06	0,18	
	500	408.0	273,6	0,08	0,23	
	600	489.6	328.3	0,09	0,27	
25	125	65.3	43.8	0,01	0,04	
	200	104.5	70.0	0,02	0,06	
	300	156,7	105.1	0,03	0,09	
	400	208.9	140.1	0,04	0,12	
	500	261.1	175.1	0,05	0,14	
	600	313.3	210.1	0,06	0,17	
35	175	65.3	43.8	0,01	0,04	
	200	74.6	50.0	0,01	0,04	
	300	111.9	75.0	0,02	0,06	
	400	149.2	100.1	0,03	0,08	
	500	186,5	125.1	0,03	0,1	
	600	223.8	150.1	0,04	0,12	

\*Resolución mínima 1D = Campo de visión del lado largo / Resolución del lado largo × 1.

\*\*Resolución mínima 2D = Campo de visión del lado largo / Resolución del lado largo × 3.

## Accesorios


### Configuración de fábrica

cable de alimentación	cable de red	Paquete de tornillos
		

### Equipo opcional requerido

adaptador de corriente	Cable adaptador de alimentación
	

### Configuración opcional

Panel de luz	cable de alimentación	cable de red
<p>ID5000C Fuente de luz opcional</p> 	<p>Líneas estáticas dispersas: 3/5/7/10/15/30 metros</p> <p>Hilo de alta flexibilidad: 3/5/10/20 metros</p> <p>Cable de cabezal DB estático : 3/5/7/10 metros</p>	<p>Cable de red estático: 3/5/7/10/15/30 metros</p> <p>Cable de red de alta flexibilidad: 3/5/10/20 metros</p>
