

### ■ En serie

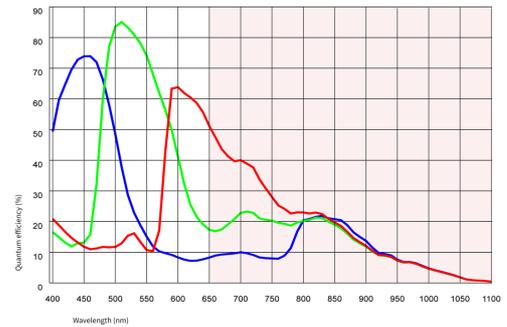
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	5 MP
Resolución	5,04 Mpx
Resolución (h x v)	2592 x 1944 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (caméra)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/2,5"
Superficie óptica	5,702 mm x 4,277 mm
Diagonal del sensor óptico	7,13 mm (1/2,24")
Tamaño de píxel	2,2 µm
Desplazamiento de la microlente	9.00
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	AR0521SR2C09SURA0
Ganancia (total/RGB)	15x/8x
AOI horizontal	-
AOI vertical	-
AOI ancho de imagen / ancho de paso	- / -
AOI alto de imagen / ancho de paso	- / -
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	- / -
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertical	-
Método subsampling	-
Factor subsampling	-



### Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre (en modo de 8 bits)	30 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	30 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	30 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,031 ms - 33,000 ms
Consumo de potencia	6 W - 7 W
Memoria gráfica	600 MB

La frecuencia máxima de imagen depende de la carga de la CPU y de la memoria gráfica disponible. Las aplicaciones y procesos, incluidas las aplicaciones de visión artificial, que utilizan la CPU y la memoria gráfica pueden reducir la frecuencia de imagen máxima posible.

### Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.

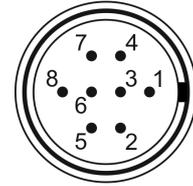
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

### Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45, atornillable
Conexión I/O	Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentación	12 V - 24 V o PoE+

### Asignación de pins conexión I/O

1	Masa (GND)
2	Salida de flash con optoacoplador (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
5	Salida de flash con optoacoplador (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
8	Entrada de tensión de alimentación (VCC) 12-24 V DC



### Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	34,0 mm x 44,0 mm x 73,0 mm
Peso	169,5 g