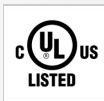


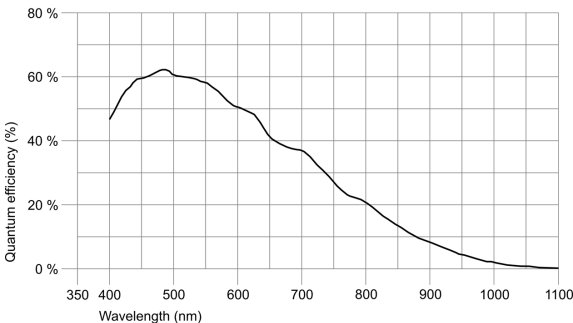
Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.



Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	5 MP
Resolución	4,92 Mpx
Resolución (h x v)	2560 x 1920 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (caméra)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/2,5"
Superficie óptica	5,632 mm x 4,224 mm
Diagonal del sensor óptico	7,04 mm (1/2,27")
Tamaño de píxel	2,2 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9P031STM
Ganancia (total/RGB)	30x/-
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	80 / 4
AOI alto de imagen / ancho de paso	60 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	2 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertical	-
Método subsampling	-
Factor subsampling	-



Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	12
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	-
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.037 ms - 1959 ms
Consumo de potencia	1,4 W - 1,7 W

Condiciones ambientales

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

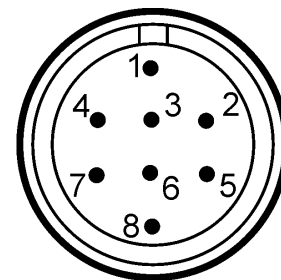
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 3.0 Micro-B, atornillable
Conexión I/O	Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentación	Cable USB

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	Salida de tensión de alimentación de 5 V (100 mA)



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	Montura CS / Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	47,0 mm x 46,0 mm x 28,0 mm
Peso	41 g

