

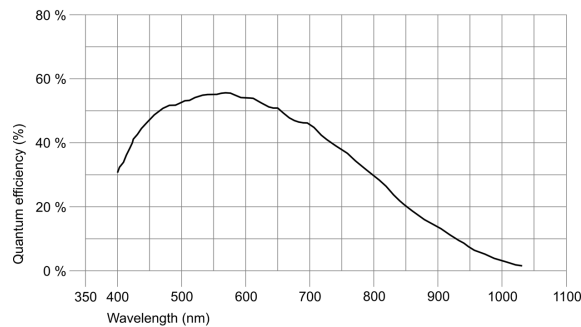
Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.



Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	1.3 MP
Resolución	1,31 Mpx
Resolución (h x v)	1280 x 1024 Pixel
Relación de aspecto	5:4
CAD	10 bit
Profundidad de color (caméra)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/2"
Superficie optica	6,656 mm x 5,325 mm
Diagonal del sensor óptico	8,52 mm (1/1,88")
Tamaño de píxel	5,2 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9M001STM
Ganancia (total/RGB)	13x/-
AOI horizontal	mayor frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	32 / 4
AOI alto de imagen / ancho de paso	4 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
Subsampling horizontal	mayor frecuencia de imagen
Subsampling vertical	mayor frecuencia de imagen
Método subsampling	Color
Factor subsampling	2, 4, 8



Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	5 MHz - 43 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	25
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	25
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.037 ms - 983 ms
Consumo de potencia	0,5 W - 1 W

Condiciones ambientales

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

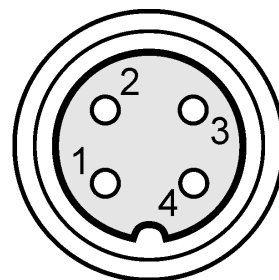
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	0 % - 100 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 2.0 Mini-B, atornillable
Conexión I/O	Conector hembra Binder de 4 polos (serie Binder 712: 09-0412-20-04)
Alimentación	Cable USB

Asignación de pins conexión I/O

1	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
2	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
3	Salida de flash con optoacoplador (-)
4	Salida de flash con optoacoplador (+)



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP65/67
Dimensiones	41,0 mm x 41,0 mm x 40,5 mm
Peso	140 g

