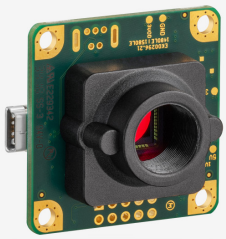
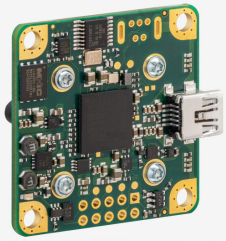
UI-1221LE-M-GL Rev.2 (AB02423)

Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.



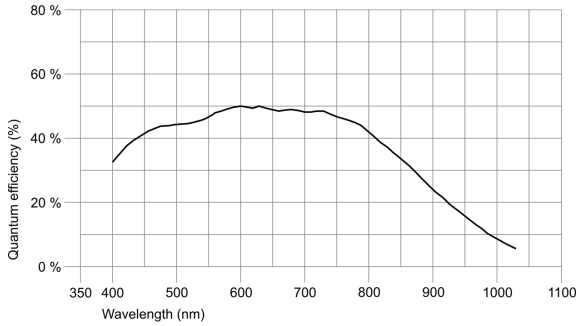


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - haga clic aquí para saber más.
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal con vértices
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	0.4 MP
Resolución	0,36 Mpx
Resolución (h x v)	752 x 480 Pixel
Relación de aspecto	14:9
CAD	10 bit
Profundidad de color (camára)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/3""
Superficie optica	4,512 mm x 2,880 mm
Diagonal del sensor óptico	5,35 mm (1/2,99")
Tamaño de píxel	6 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9V032C12STM
Ganancia (total/RGB)	4x/-
AOI horizontal	mayor frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	16 / 4
AOI alto de imagen / ancho de paso	4 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4 / 2
Binning horizontal	mayor frecuencia de imagen
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	Mono
Factor binning	2 / 4
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertical	-
Método subsampling	-
Factor subsampling	-



Reservado el derecho a modificaciones técnicas (2024-03-29)

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	5 MHz - 40 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	87
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	83
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.080 ms - 5580 ms
Consumo de potencia	0,4 W - 1 W

Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.
Para versiones de placa tenga en cuenta las indicaciones específicas que figuran en la documentación pertinente.

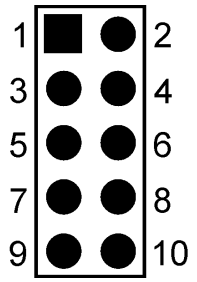
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 2.0 Mini-B
Conexión I/O	Conector opcional de 10 polos
Alimentación	Cable USB

Asignación de pins conexión I/O

1	Tensión de alimentación USB (VCC) 5 V
2	Masa USB (GND)
3	Entrada de disparador sin optoacoplador (+)
4	Salida de flash sin optoacoplador (+)
5	Tensión de alimentación del transformador de tensión interno de 3,3 V o de 3,0 V (en función del sensor)
6	Masa USB (GND)
7	General Purpose I/O (GPIO) 1
8	General Purpose I/O (GPIO) 2
9	Señal de reloj bus I2C
10	Señal de datos bus I2C



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	S-Mount
Grado de protección IP	-
Dimensiones	36,0 mm x 36,0 mm x 20,2 mm
Peso	12 g

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com