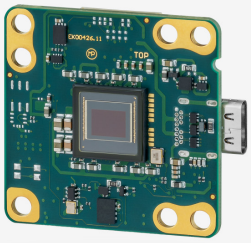
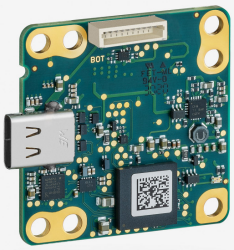
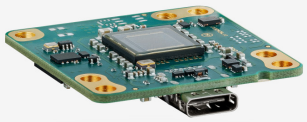
U3-3562XLE-M Rev.1.1 (1007603)

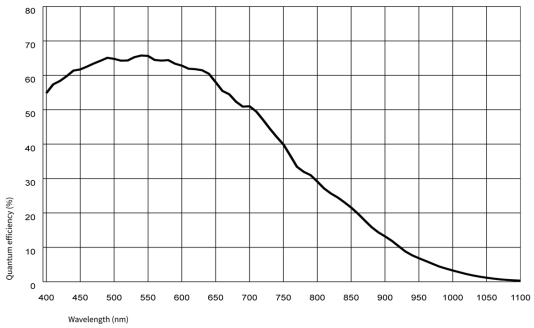
En serie
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	2 MP
Resolución	2,30 Mpx
Resolución (h x v)	1920 x 1200 Pixel
Relación de aspecto	16:10
CAD	10 bit
Profundidad de color (camára)	10 bit
Clase de sensor óptico	1/3""
Superficie optica	5,760 mm x 3,600 mm
Diagonal del sensor óptico	6,79 mm (1/2,36")
Tamaño de píxel	3 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	AR0234CS-MONO
Ganancia (total/RGB)	16x/-
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	48 / 12
AOI alto de imagen / ancho de paso	4 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4 / 2
Binning horizontal	misma frecuencia de imagen
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	-
Factor binning	2
Subsampling horizontal	misma frecuencia de imagen
Subsampling vertical	mayor frecuencia de imagen
Método subsampling	M/C automático
Factor subsampling	2, 4



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

Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre	102
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	72
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	72
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.012 ms - 2000 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. Para versiones de placa tenga en cuenta las indicaciones específicas que figuran en la documentación pertinente.

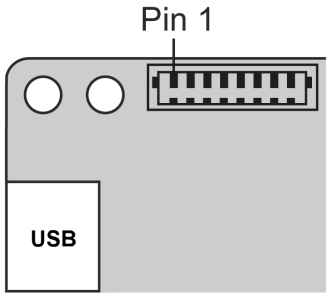
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB Type-C
Conexión I/O	Conector de 8 polos
Alimentación	Cable USB

Asignación de pins conexión I/O

1	Salida de tensión 3,3 V
2	Masa (GND)
3	Salida de flash sin optoacoplador - Line 1
4	Entrada de disparador sin optoacoplador - Line 0
5	no asignado
6	no asignado
7	Masa (GND)
8	Alimentación USB: 5 V, máx. 400 mA



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	-
Grado de protección IP	-
Dimensiones	36,0 mm x 36,0 mm x 8,0 mm
Peso	7 g

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