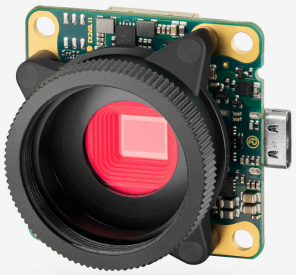
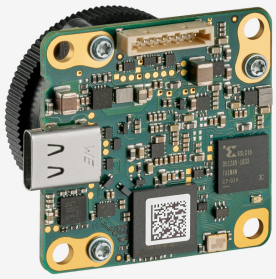
U3-3274LE-M-GL Rev.1.2 (AB03453)

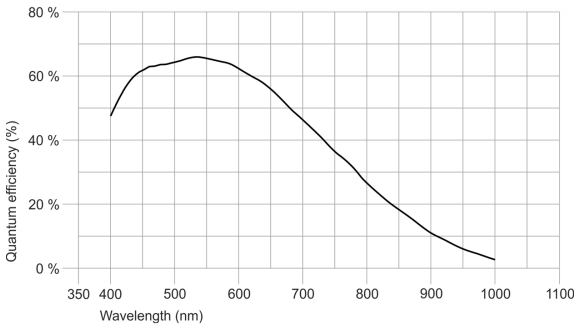
En serie
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.


Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	3 MP
Resolución	3,19 Mpx
Resolución (h x v)	2064 x 1544 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/1,8""
Superficie optica	7,121 mm x 5,327 mm
Diagonal del sensor óptico	8,89 mm (1/1,8")
Tamaño de píxel	3,45 µm
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX265LLR-C
Ganancia (total/RGB)	24x/4x
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	265 / 8
AOI alto de imagen / ancho de paso	1 / 1
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	8 / 1
Binning horizontal	-
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	M/C automático
Factor binning	2
Subsampling horizontal	misma frecuencia de imagen
Subsampling vertical	misma frecuencia de imagen
Método subsampling	M/C automático
Factor subsampling	2, 4, 8



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	58
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	58
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	58
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.025 ms - 1900 ms
Exposición larga (máxima)	90000 ms
Consumo de potencia	1 W - 2 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.

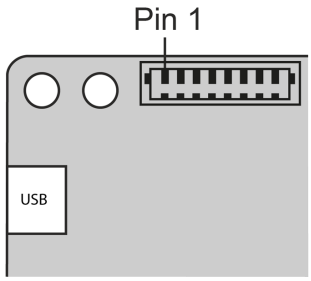
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB Type-C
Conexión I/O	Conector Wuerth de 10 polos (WR-WTB 1.00 mm)
Alimentación	Cable USB

Asignación de pins conexión I/O

1	Salida de tensión 5 V, máx. 400 mA
2	Masa (GND)
3	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V - Line 3
4	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V - Line 2
5	Señal de reloj I2C - Requiere firmware USB3 Vision 3.2 o superior
6	Señal de datos I2C - Requiere firmware USB3 Vision 3.2 o superior
7	Entrada de disparador sin optoacoplador 3,3 V - Line 0
8	Salida de flash sin optoacoplador 3,3 V - Line 1
9	Masa (GND)
10	Salida de tensión 3,3 V



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	Montura CS / Montura C
Grado de protección IP	-
Dimensiones	36,0 mm x 36,0 mm x 20,0 mm
Peso	20 g

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