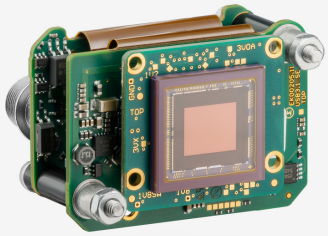
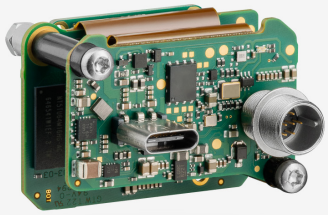
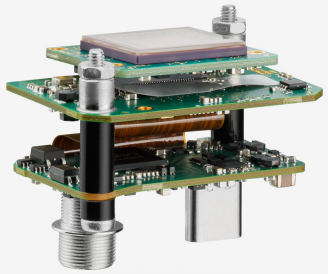
U3-3082SE-M (AB02852)

No recomendado para nuevos diseños
No se recomienda utilizar este modelo de cámara para desarrollar o diseñar nuevas aplicaciones.



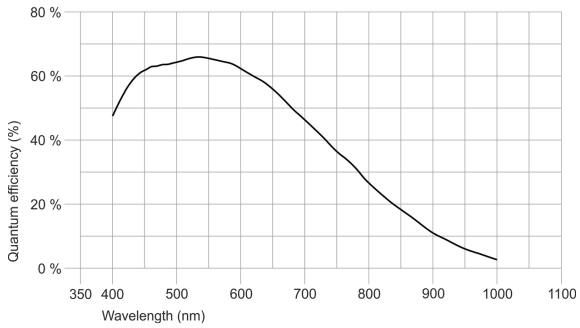




Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	5 MP
Resolución	5,01 Mpx
Resolución (h x v)	2448 x 2048 Pixel
Relación de aspecto	5:4
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	12 bit
Clase de sensor óptico	2/3""
Superficie optica	8,446 mm x 7,066 mm
Diagonal del sensor óptico	11,01 mm (1/1,45")
Tamaño de píxel	3,45 µm
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX250LLR-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	256 / 8
AOI alto de imagen / ancho de paso	1 / 1
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	8 / 1
Binning horizontal	misma frecuencia de imagen
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	M/C automático
Factor binning	2 / 4 / 8
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	79
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	79
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	87
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.036 ms - 2000 ms
Exposición larga (máxima)	90000 ms
Consumo de potencia	1,6 W - 3,7 W
Memoria gráfica	128 MB

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 - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB Type-C
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 (-) - Line 1
3	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V - Line 2
4	Entrada de disparador con optoacoplador (-) - Line 0
5	Salida de flash con optoacoplador (+) - Line 1
6	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V - Line 3
7	Entrada de disparador con optoacoplador (+) - Line 0
8	Salida de tensión de alimentación de 5 V (100 mA)



Vista de la cámara (vista posterior)

Diseño

Conexión del objetivo	-
Grado de protección IP	-
Dimensiones	29,5 mm x 40,0 mm x 25,0 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