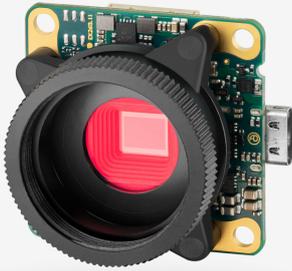


■ En serie

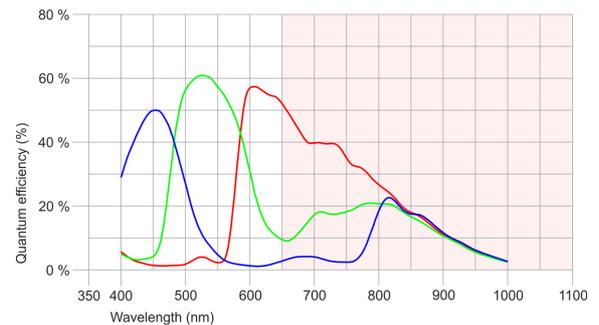
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



Especificación

Sensor

| | |
|--|----------------------------|
| Tipo de sensor | CMOS Color |
| 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 (caméra) | 12 bit |
| Clase de sensor óptico | 1/1,8" |
| Superficie óptica | 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 | IMX265LQR-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 | 2 / 2 |
| AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical) | 8 / 2 |
| Binning horizontal | - |
| Binning vertical | - |
| Método binning | - |
| Factor binning | - |
| Subsampling horizontal | misma frecuencia de imagen |
| Subsampling vertical | misma frecuencia de imagen |
| Método subsampling | M/C automático |
| Factor subsampling | 2, 4, 8 |



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.

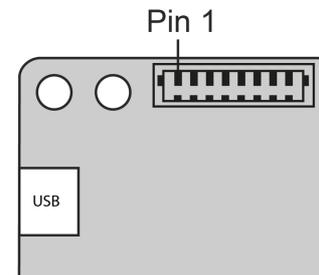
| | |
|---|---------------------------------|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Temperatura del aparato durante el almacenamiento | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación) | 20 % - 80 % |

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 pines 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 |