

### ■ En serie

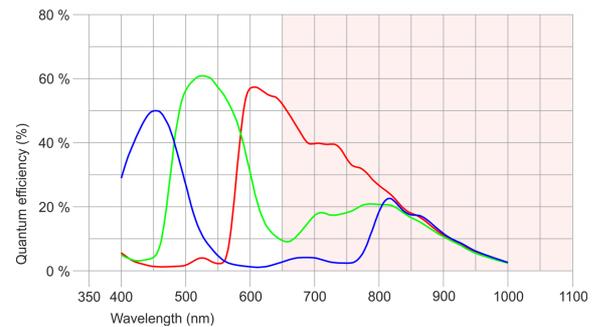
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



## 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                                       | 3,15 Mpx            |
| Resolución (h x v)                               | 2048 x 1536 Pixel   |
| Relación de aspecto                              | 4:3                 |
| CAD  | 12 bit              |
| Profundidad de color (caméra)                    | 8 bit               |
| Clase de sensor óptico                           | 1/1,8"              |
| Superficie óptica                                | 7,066 mm x 5,300 mm |
| Diagonal del sensor óptico                       | 8,83 mm (1/1,81")   |
| Tamaño de píxel                                  | 3,45 µm             |
| Desplazamiento de la microlente                  | 0.00                |
| Fabricante                                       | Sony                |
| Denominación del sensor                          | IMX265LQR-C         |
| Ganancia (total/RGB)                             | 24x/4x              |
| AOI horizontal                                   | -                   |
| AOI vertical                                     | -                   |
| AOI ancho de imagen / ancho de paso              | - / -               |
| AOI alto de imagen / ancho de paso               | - / -               |
| AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical) | - / -               |
| Binning horizontal                               | -                   |
| Binning vertical                                 | -                   |
| Método binning                                   | -                   |
| Factor binning                                   | -                   |
| Subsampling horizontal                           | -                   |
| Subsampling vertical                             | -                   |
| Método subsampling                               | -                   |
| Factor subsampling                               | -                   |



## Modelo

|  |                    |
|--|--------------------|
| Frecuencia de imagen en modo libre (en modo de 8 bits) | 20 fps             |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa)           | 22 fps             |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima)             | 22 fps             |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo)                 | 0,042 ms - 2000 ms |
| Consumo de potencia                                    | 6 W - 11 W         |
| Memoria gráfica  | 128 MB             |

La frecuencia máxima de imagen depende de la carga de la CPU y de la memoria gráfica disponible. Las aplicaciones y procesos, incluidas las aplicaciones de visión artificial, que utilizan la CPU y la memoria gráfica pueden reducir la frecuencia de imagen máxima posible.

## Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.

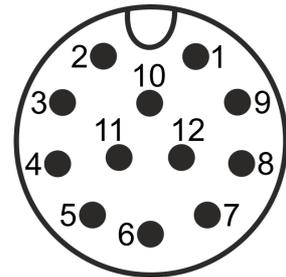
|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Temperatura del aparato durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación)              | 0 % - 80 %                      |

## Conexiones

|                      |  |
|----------------------|--|
| Conexión de interfaz | GigE M12, atornillable                       |
| Conexión I/O         | Conector M12 de 12 polos (Attend 216A-12MSR) |
| Alimentación         | 12 V - 24 V o PoE                            |

## Asignación de pins conexión I/O

|    |  |
|----|--|
| 1  | Tensión de alimentación 12-24 V DC (VBUS)                                  |
| 2  | Nivel de referencia (masa) para alimentación eléctrica y RS-232 (VBUS GND) |
| 3  | Entrada de disparador con optoacoplador (Opto IN 0)                        |
| 4  | Entrada 1 con optoacoplador (Opto IN 1)                                    |
| 5  | Nivel de referencia común para todas las Opto IN (Opto IN COM)             |
| 6  | Nivel de referencia común para todas las Opto OUT (Opto OUT COM)           |
| 7  | Salida 1 con optoacoplador (Opto OUT 1)                                    |
| 8  | Salida 2 con optoacoplador (Opto OUT 2)                                    |
| 9  | Interfaz serie (RS232 RxD)   |
| 10 | Interfaz serie (RS232 TxD)   |
| 11 | Entrada 2 con optoacoplador (Opto IN 2)                                    |
| 12 | Salida de flash con optoacoplador (Opto OUT 0)                             |



## Diseño

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Conexión del objetivo  | Montura C                   |
| Grado de protección IP | IP65/67                     |
| Dimensiones            | 41,0 mm x 53,0 mm x 75,0 mm |
| Peso                   | 282 g                       |