

**■ En serie**

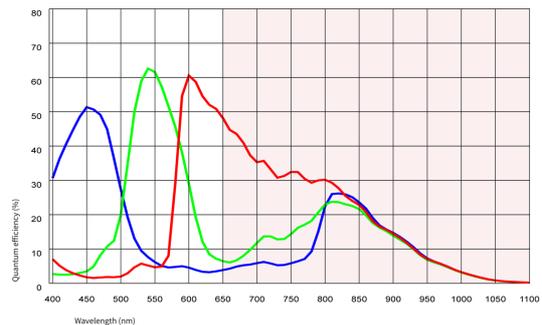
El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.



## Especificación

### Sensor

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Tipo de sensor                                   | CMOS Color                 |
| Sistema de obturador                             | Global Shutter             |
| Characteristic                                   | Lineal                     |
| Método de lectura del sensor                     | Progressive scan           |
| Clase de píxeles                                 | 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 (caméra)                    | 10 bit                     |
| Clase de sensor óptico                           | 1/3"                       |
| Superficie óptica                                | 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-RGB               |
| Ganancia (total/RGB)                             | 16x/8x                     |
| 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                               | -                          |
| Factor subsampling                               | 2, 4                       |



### 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.

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 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 3.0 Micro-B, atornillable |
| Conexión I/O         | Conector de 8 polos           |
| Alimentación         | Cable USB                     |

### Asignación de pines 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 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2            |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2 - Line 3            |
| 7 | Masa (GND)                                       |
| 8 |  |



Vista de la cámara (vista posterior)

### Diseño

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Conexión del objetivo  | Montura C                   |
| Grado de protección IP | IP30                        |
| Dimensiones            | 29,0 mm x 29,0 mm x 17,0 mm |
| Peso                   | 61 g                        |