# GV-5290FA-M-GL (AB02241)

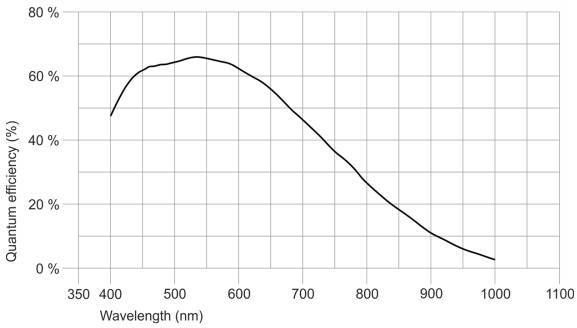
**No recomendado para nuevos diseños**
No se recomienda utilizar este modelo de cámara para desarrollar o diseñar nuevas aplicaciones.



## Especificación

### Sensor

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | CMOS Mono |
| Sistema de obturador | Global Shutter |
| Characteristic | Lineal |
| Método de lectura del sensor | Progressive scan |
| Clase de píxeles | 9 MP |
| Resolución | 8,85 Mpx |
| Resolución (h x v) | 4096 x 2160 Pixel |
| Relación de aspecto | 17:9 |
| CAD | 12 bit |
| Profundidad de color (camára) | 12 bit |
| Clase de sensor óptico | 1"" |
| Superficie optica | 14,131 mm x 7,452 mm |
| Diagonal del sensor óptico | 15,98 mm (1/1") |
| Tamaño de píxel | 3,45 µm |
| Fabricante | Sony |
| Denominación del sensor | IMX267LLR-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 | mayor 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 | 13 |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 13 |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 14 |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0.046 ms - 2000 ms |
| Exposición larga (máxima) | 90000 ms |
| Consumo de potencia | 1,7 W - 3,1 W |
| Memoria gráfica | 128 MB |

## Condiciones ambientales

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

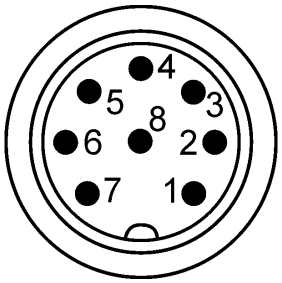
| | |
|---|---|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Temperatura del aparato durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación) | 0 % - 100 % |

## Conexiones

| | |
|---|---|
| Conexión de interfaz | GigE M12, atornillable |
| Conexión I/O | Conector Binder de 8 polos (serie Binder 712: 09-0427-020-08) |
| Alimentación | 12 V - 24 V o PoE |

## Asignación de pins conexión I/O

| | |
|---|---|
| 1 | Entrada de disparador con optoacoplador (+) - Line 0 |
| 2 | Entrada de tensión de alimentación (VCC) 12-24 V DC |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2 |
| 4 | Masa (GND) |
| 5 | Salida de flash con optoacoplador (+) - Line 1 |
| 6 | Salida de flash con optoacoplador (-) - Line 1 |
| 7 | Entrada de disparador con optoacoplador (-) - Line 0 |
| 8 | General Purpose I/O (GPIO) 2 |




Vista de la cámara (vista posterior)

## Diseño

| | |
|---|---|
| Conexión del objetivo | Montura C |
| Grado de protección IP | IP65/67 |
| Dimensiones | 41,0 mm x 53,0 mm x 42,7 mm |
| Peso | 174 g |



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