# IDS NXT rome GS29016M-GL (AS00019)

**Discontinuado**
Este modelo ha sido descatalogado.

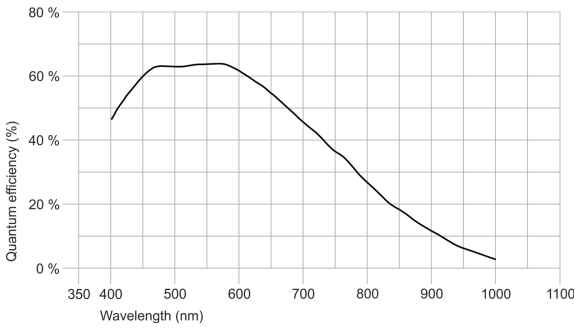




## Especificación

### Sensor

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | CMOS Mono |
| Sistema de obturador | Global Shutter |
| Characteristic | Lineal |
| Método de lectura del sensor | Progressive scan |
| Clase de píxeles | 1.6 MP |
| Resolución | 1,58 Mpx |
| Resolución (h x v) | 1456 x 1088 Pixel |
| Relación de aspecto | 4:3 |
| CAD | 12 bit |
| Profundidad de color (camára) | 8 bit |
| Clase de sensor óptico | 1/3"" |
| Superficie optica | 4,968 mm x 3,726 mm |
| Diagonal del sensor óptico | 6,21 mm (1/2,58") |
| Tamaño de píxel | 3,45 µm |
| Fabricante | Sony |
| Denominación del sensor | IMX273LLR-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 | - |





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 | 34 |
| Frecuencia de imágenes disparador (continúa) | 41 |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 41 |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0.025 ms - 2000 ms |
| Consumo de potencia | 5,3 W - 12 W |
| Memoria gráfica | 128 MB |

## Condiciones ambientales

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

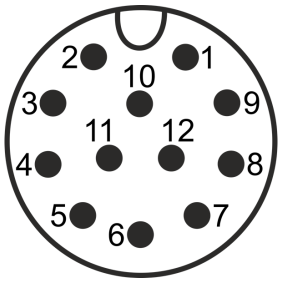
| | |
|---|---|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Temperatura del aparato durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación) | 0 % - 80 % |

## 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) |




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 75,0 mm |
| Peso | 281 g |



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