

## U3-31F0CP-M-GL Rev.2.2 (1009065)

En serie

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



















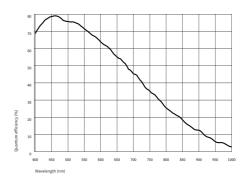




# Especificación

#### Sensor

CMOS Mono Global Shutter Lineal Progressive scan
Lineal Progressive scan
Progressive scan
•
5 MD
5 MP
5,10 Mpx
2472 x 2064 Pixel
5:4
12 bit
12 bit
1/1,8"
6,773 mm x 5,655 mm
8,82 mm (1/1,81")
2,74 μm
0.00
Sony
IMX547AAMJ-C
15.9x/-
misma frecuencia de imagen
mayor frecuencia de imagen
256 / 2
1/1
2/1
misma frecuencia de imagen
misma frecuencia de imagen
M/C automático
2/4/8
21710
misma frecuencia de imagen
=1.1.*
misma frecuencia de imagen





# U3-31F0CP-M-GL Rev.2.2 (1009065)

## Modelo

Frecuencia de imagen en modo libre (en modo de 8 bits)	75 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	75 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	75 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,009 ms - 2000 ms
Exposición larga (máxima)	120000 ms
Consumo de potencia	2 W - 3,9 W
Memoria gráfica	128 MB

### Condiciones ambientales

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

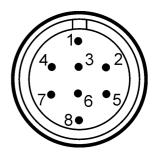
zao temperatarao menerenadas december la tempera	itara dei aparate exterior de la carcaca de la carrara.
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

### Conexiones

Conexión de interfaz	USB 3.0 Micro-B, atornillable
Conexión I/O	Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentación	Cable USB

### Asignación de pins conexión I/O

	0		
1			Masa (GND)
2			Salida de flash con optoacoplador (-) - Line 1
3			General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2
4			Entrada de disparador con optoacoplador (-) - Line 0
5			Salida de flash con optoacoplador (+) - Line 1
6			General Purpose I/O (GPIO) 2
7			Entrada de disparador con optoacoplador (+) - Line 0
8			Salida de tensión de alimentación de 5 V (100 mA)



## Diseño

Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm
Peso	50 g

#### **Features**

Image Acquisition	Freerun	✓
	Software trigger	✓
	Hardware trigger	✓
	Trigger controlled exposure	✓
	Denoiser	✓
	Long exposure	✓
	Line scan	✓
	Line scan highspeed	-
Flashing	Flashing	✓
-	PWM flashing	./

Reservado el derecho a modificaciones técnicas (2024-05-04)



# U3-31F0CP-M-GL Rev.2.2 (1009065)

lmage	Adj	ust	tment	S

Auto exposure	✓
Auto gain	✓
Auto whitebalance	-
Color correction	-
Gamma	✓
LUT	✓
Mirror/flip	X/Y

On-board Image Processing

Pixel formats	Mono8 Mono10 Mono10p Mono12 Mono12p
Region of interest	✓
Decimation (FPGA)	✓
Decimation (Sensor)	2x2
Binning (FPGA)	✓
Binning (Sensor)	2x2 Increases frame rate.

Others

Chunks	✓
Sequencer	✓
Events	✓
Firmware update	✓
1st supported firmware version	3.6

Página 3 de 3