

## UI-5880FA-M-GL Rev.1.2 (AB12580)

En serie

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





















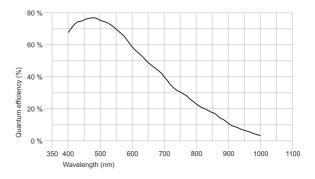


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - <u>haga clic aquí para saber más</u>. Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

### Especificación

#### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter / Global Start Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	6 MP
Resolución	6,41 Mpx
Resolución (h x v)	3088 x 2076 Pixel
Relación de aspecto	3:2
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/1,8"
Superficie optica	7,411 mm x 4,982 mm
Diagonal del sensor óptico	8,93 mm (1/1,79")
Tamaño de píxel	2,4 μm
Desplazamiento de la microlente	0.00
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX178LLJ-C
Ganancia (total/RGB)	14.5x/5x
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	88 / 8
AOI alto de imagen / ancho de paso	28 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4/2
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
Subsampling horizontal	misma frecuencia de imagen
Subsampling vertical	misma frecuencia de imagen
Método subsampling	M/C automático
Factor subsampling	2, 4, 6, 8, 16



Reservado el derecho a modificaciones técnicas (2024-04-29)



# UI-5880FA-M-GL Rev.1.2 (AB12580)

### Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	20 MHz - 118 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre (en modo de 8 bits)	17 fps
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	17 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	17 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,032 ms - 999 ms
Exposición larga (máxima)	120000 ms
Consumo de potencia	1,3 W - 3,4 W
Memoria gráfica	128 MB
Prestaciones del sensor	Modo de barrido lineal IDS Disparo entrelazado Ganancia total del sensor

## Condiciones ambientales

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

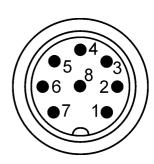
·	•
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	0 % - 100 %

## 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

- 10191101011	
1	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
2	Entrada de tensión de alimentación (VCC) 12-24 V DC
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Masa (GND)
5	Salida de flash con optoacoplador (+)
6	Salida de flash con optoacoplador (-)
7	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
8	General Purpose I/O (GPIO) 2



## 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	173 g

Página 2 de 2