

### ■ En serie

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

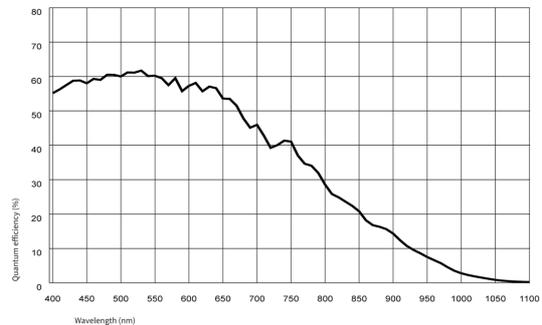


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Global Shutter / Rolling Shutter / Global Start Shutter
Caracteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	1.3 MP
Resolución	1,31 Mpx
Resolución (h x v)	1280 x 1024 Pixel
Relación de aspecto	5:4
CAD	10 bit
Profundidad de color (cámara)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/1,8"
Superficie óptica	6,784 mm x 5,427 mm
Diagonal del sensor óptico	8,69 mm (1/1,84")
Tamaño de píxel	5,3 µm
Fabricante	e2v
Denominación del sensor	EV76C560ABT
Ganancia (total/RGB)	4x/-
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	16 / 4
AOI alto de imagen / ancho de paso	4 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	2 / 2
Binning horizontal	misma frecuencia de imagen
Binning vertical	misma frecuencia de imagen
Método binning	M/C automático
Factor binning	2
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertical	-
Método subsampling	-
Factor subsampling	-



### Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	7 MHz - 35 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	25
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	24
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.009 ms - 2000 ms
Consumo de potencia	0,3 W - 0,7 W
Prestaciones del sensor	Modo de barrido lineal, Sistema de escalado, Secuenciador, Modo logarítmico, Corrección de píxeles calientes por el sensor, Exposición fina, AOI múltiples

### Condiciones ambientales

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

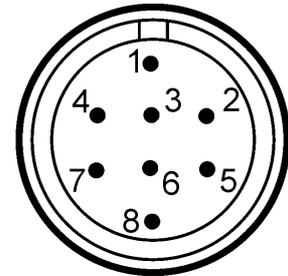
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

### Conexiones

Conexión de interfaz	USB 2.0 Mini-B, atornillable
Conexión I/O	Conector Hirose de 8 polos (HR25-7TR-8PA(73))
Alimentación	Cable USB

### Asignación de pines conexión I/O

1	Masa (GND)
2	Salida de flash con optoacoplador (-)
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
5	Salida de flash con optoacoplador (+)
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
8	no asignado



Vista de la cámara (vista posterior)

### Diseño

Conexión del objetivo	Montura CS / Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	44,0 mm x 44,0 mm x 28,0 mm
Peso	37 g

