

### ■ En serie

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

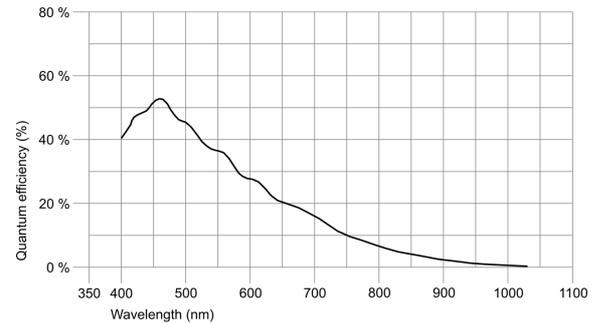


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	10 MP
Resolución	10,55 Mpx
Resolución (h x v)	3840 x 2748 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (caméra)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/2"
Superficie óptica	6,413 mm x 4,589 mm
Diagonal del sensor óptico	7,89 mm (1/2,03")
Tamaño de píxel	1,67 µm
Desplazamiento de la microlente	0.00
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9J003STM
Ganancia (total/RGB)	8.5x/-
AOI horizontal	mayor frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	448 / 4
AOI alto de imagen / ancho de paso	4 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	8 / 2
Binning horizontal	mayor frecuencia de imagen
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	Color
Factor binning	2
Subsampling horizontal	mayor frecuencia de imagen
Subsampling vertical	mayor frecuencia de imagen
Método subsampling	Color
Factor subsampling	2, 4



### Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	5 MHz - 68 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre (en modo de 8 bits)	6,1 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	6,0 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0,180 ms - 14582 ms
Consumo de potencia	2,4 W - 3,3 W
Memoria gráfica	64 MB

### Condiciones ambientales

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

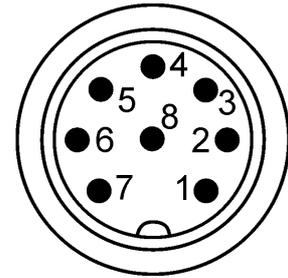
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	0 % - 100 %

### 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 (+)
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 39,7 mm
Peso	175 g