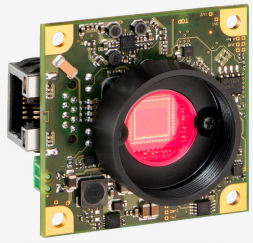
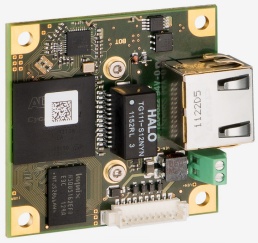
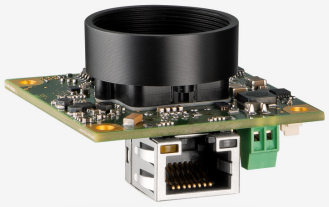
UI-5484LE-M-GL (AB00468)

Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.

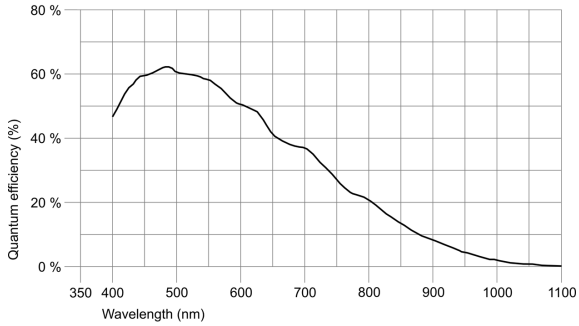




¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - haga clic aquí para saber más.
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter / Global Start Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	5 MP
Resolución	4,92 Mpx
Resolución (h x v)	2560 x 1920 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/2,5""
Superficie optica	5,632 mm x 4,224 mm
Diagonal del sensor óptico	7,04 mm (1/2,27")
Tamaño de píxel	2,2 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9P031STM
Ganancia (total/RGB)	30x/-
AOI horizontal	mayor frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	32 / 4
AOI alto de imagen / ancho de paso	4 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4 / 2
Binning horizontal	mayor frecuencia de imagen
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	Color
Factor binning	2 / 3 / 4 / 6
Subsampling horizontal	mayor frecuencia de imagen
Subsampling vertical	mayor frecuencia de imagen
Método subsampling	Color
Factor subsampling	2, 3, 4, 5, 6



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

Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	4 MHz - 96 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	14
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	14
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.034 ms - 3404 ms
Consumo de potencia	2,6 W - 3,1 W
Memoria gráfica	60 MB

Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.
Para versiones de placa tenga en cuenta las indicaciones específicas que figuran en la documentación pertinente.

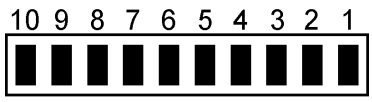
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45
Conexión I/O	Conector Molex de 10 polos (Pico Blade)
Alimentación	12 V - 24 V

Asignación de pins conexión I/O

1	Masa (GND)
2	Vout 3,1 V máx. 100 mA
3	Entrada de disparador sin optoacoplador
4	Salida de flash sin optoacoplador
5	General Purpose I/O (GPIO) 1
6	General Purpose I/O (GPIO) 2
7	Señal de reloj bus I2C
8	Señal de datos bus I2C
9	Vin+ 12 V (160 mA) - 24 V (90 mA)
10	Vin- (GND)

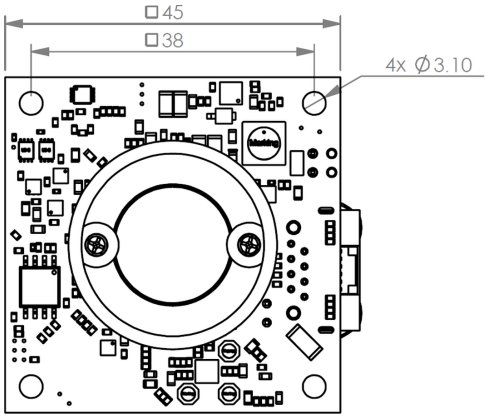


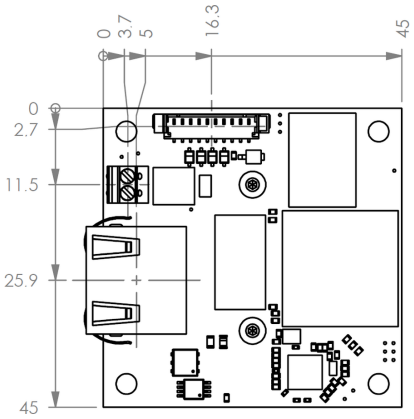
Vista de la cámara (vista posterior)

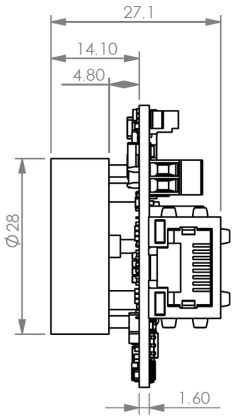
Diseño

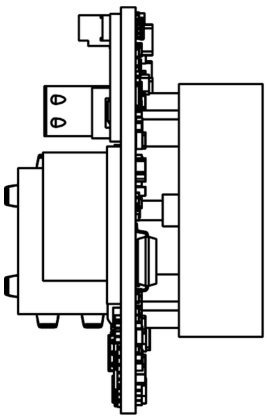
Conexión del objetivo	Montura CS / Montura C
Grado de protección IP	-
Dimensiones	45,0 mm x 45,0 mm x 27,1 mm
Peso	24 g

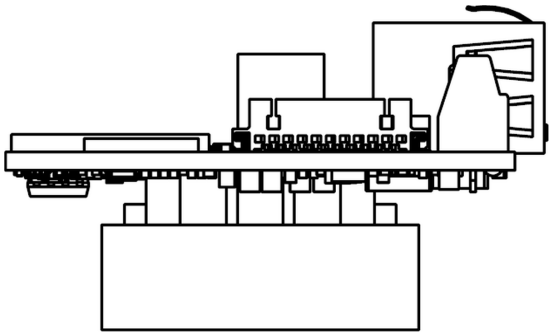
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com











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