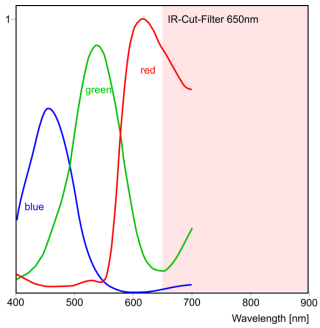
UI-6140HE-C-HQ Rev.3 (AB.0010.1.52000.24)

Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CCD Color
Sistema de obturador	Global Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	1.3 MP
Resolución	1,23 Mpx
Resolución (h x v)	1280 x 960 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (camára)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/3""
Superficie optica	4,800 mm x 3,600 mm
Diagonal del sensor óptico	6 mm (1/2,67")
Tamaño de píxel	3,75 µm
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	ICX445AQA
Ganancia (total/RGB)	12x/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)	4 / 2
Binning horizontal	misma frecuencia de imagen
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	Mono
Factor binning	2 / 3 / 4
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertical	-
Método subsampling	-
Factor subsampling	-



Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	10 MHz - 65 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	40
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	40
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.012 ms - 30000 ms
Consumo de potencia	3,2 W - 4,4 W
Memoria gráfica	64 MB
Prestaciones del sensor	Disparo entrelazado

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 %

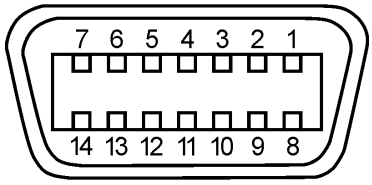
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

Conexiones

Conexión de interfaz	GigE RJ45, atornillable
Conexión I/O	Conector hembra MDR14 de 14 polos (3M N10214-5213PC)
Alimentación	12 V - 24 V

Asignación de pins conexión I/O

1	Masa (GND)
2	Tensión de alimentación (VCC)
3	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
4	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
5	Salida de flash con optoacoplador (-)
6	Salida de flash con optoacoplador (+)
7	Masa (GND)
8	Masa (GND)
9	Tensión de alimentación (VCC)
10	General Purpose I/O (GPIO) 1 (con potencial)
11	General Purpose I/O (GPIO) 2 (con potencial)
12	RS-232 RxD (con potencial)
13	RS-232 TxD (con potencial)
14	Masa (GND)

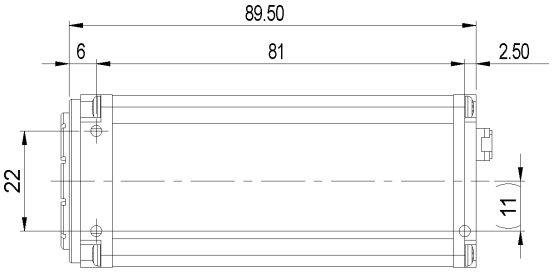


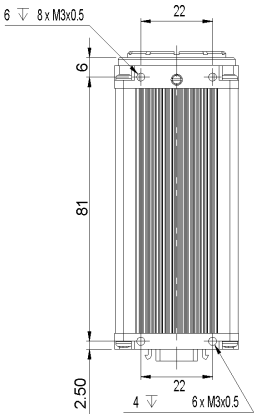
Vista de la cámara (vista posterior)

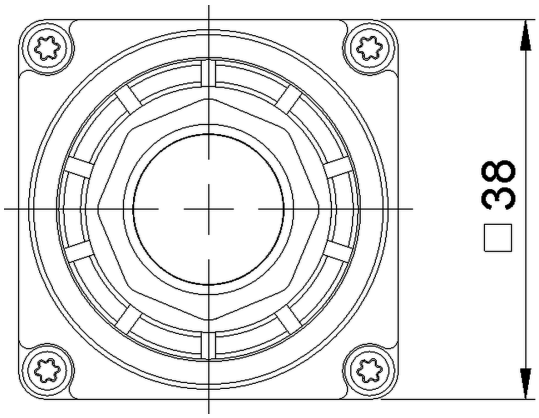
Diseño

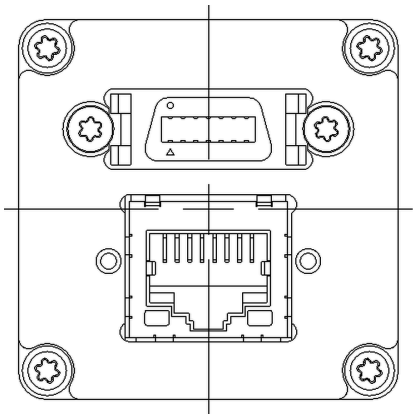
Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	38,0 mm x 38,0 mm x 89,5 mm
Peso	175 g

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