# UI-5540RE-M-GL PoE Rev.2.2 (AB10311)

**Discontinuado**
Este modelo ha sido descatalogado.



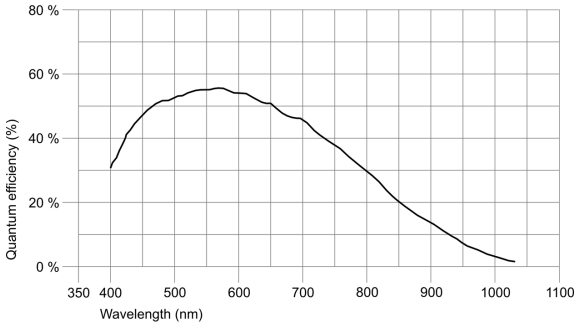


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - haga clic aquí para saber más.
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

| | |
|---|---|
| Tipo de sensor | CMOS Mono |
| Sistema de obturador | Rolling Shutter |
| Characteristic | 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 (camára) | 12 bit |
| Clase de sensor óptico | 1/2"" |
| Superficie optica | 6,656 mm x 5,325 mm |
| Diagonal del sensor óptico | 8,52 mm (1/1,88") |
| Tamaño de píxel | 5,2 µm |
| Fabricante | Onsemi |
| Denominación del sensor | MT9M001STM |
| Ganancia (total/RGB) | 13x/- |
| 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 | - |
| Binning vertical | - |
| Método binning | - |
| Factor binning | - |
| Subsampling horizontal | mayor frecuencia de imagen |
| Subsampling vertical | mayor frecuencia de imagen |
| Método subsampling | Color |
| Factor subsampling | 2, 4, 8 |





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 | 2 MHz - 61 MHz |
| Frecuencia de imagen en modo libre | 35 |
| Frecuencia de imágenes disparador (máxima) | 35 |
| Tiempo de exposición (mínimo - máximo) | 0.026 ms - 2459 ms |
| Consumo de potencia | 2,6 W - 3,2 W |
| Memoria gráfica | 64 MB |

## Condiciones ambientales

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

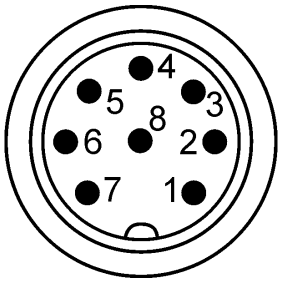
| | |
|---|---|
| Temperatura del aparato durante el funcionamiento | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Temperatura del aparato durante el almacenamiento | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Humedad (relativa, sin condensación) | 0 % - 100 % |

## 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 |



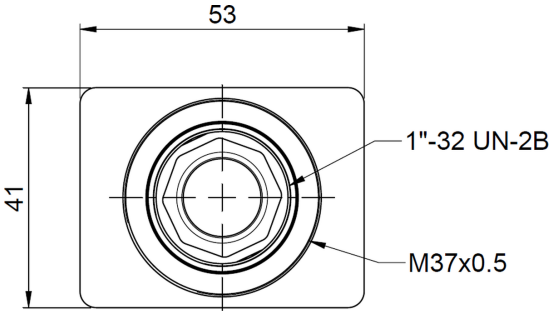

Vista de la cámara (vista posterior)

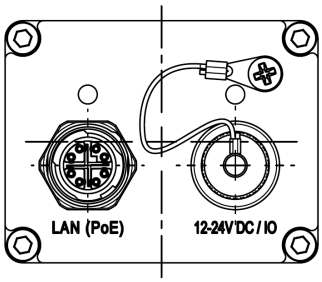
## Diseño

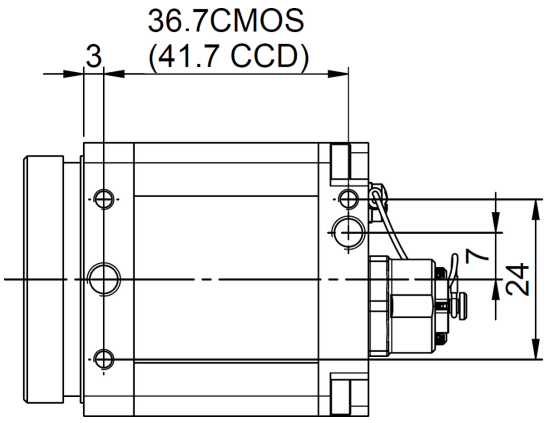
| | |
|---|---|
| Conexión del objetivo | Montura C |
| Grado de protección IP | IP65/67 |
| Dimensiones | 41,0 mm x 53,0 mm x 39,7 mm |
| Peso | 175 g |

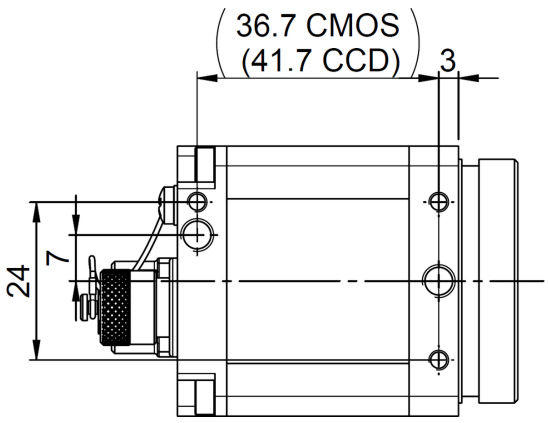


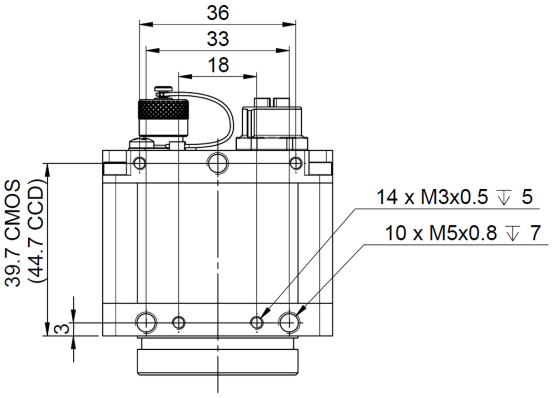
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

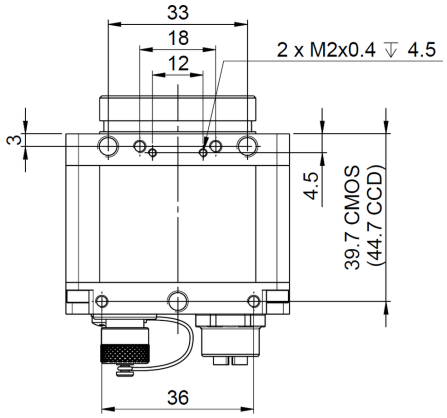




IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com