UI-5490RE-C-HQ PoE Rev.2.2 (AB10307)

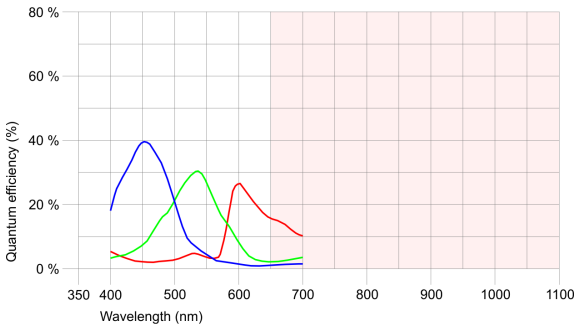
In Serie
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.

uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - hier erfahren Sie mehr.
Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Rolling-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	10 MP
Auflösung	10,55 MPixel
Auflösung (h x v)	3840 x 2748 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/2""
Optische Fläche	6,413 mm x 4,589 mm
Optische Sensordiagonale	7,89 mm (1/2,03")
Pixelgröße	1,67 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	MT9J003STC
Verstärkung (Gesamt/RGB)	8.5x/5.3x
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	448 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	8 / 2
Binning horizontal	erhöht die Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Color
Binning Faktor	2 / 4
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	Color
Subsampling Faktor	2, 4



Technische Änderungen vorbehalten (2024-04-23)

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

Modell

Pixeltaktbereich	5 MHz - 68 MHz
Bildrate Freerun-Modus	6,1 fps
Bildrate Trigger (maximal)	6,0 fps
Belichtungszeit min - max	0.180 ms - 14582 ms
Leistungsaufnahme	2,4 W - 3,3 W
Bildspeicher	64 MB

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

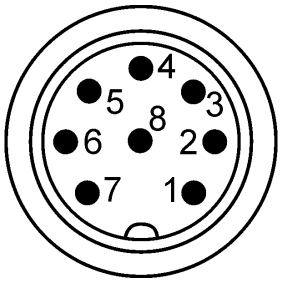
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	0 % - 100 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE M12, verschraubbar
I/O-Anschluss	8-poliger Binder-Stecker (Binder Serie 712: 09-0427-020-08)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V oder PoE

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
2	Eingang Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V DC
3	General Purpose I/O (GPIO) 1
4	Masse (GND)
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
6	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
7	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
8	General Purpose I/O (GPIO) 2

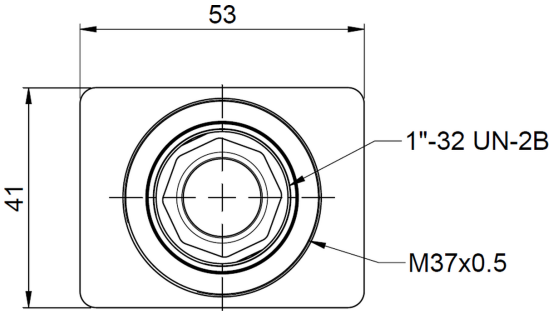


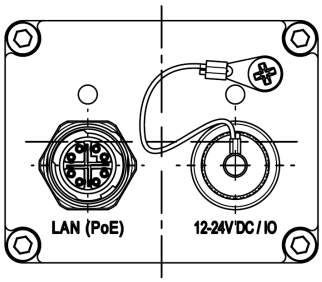
Sicht auf Kamera (Rückansicht)

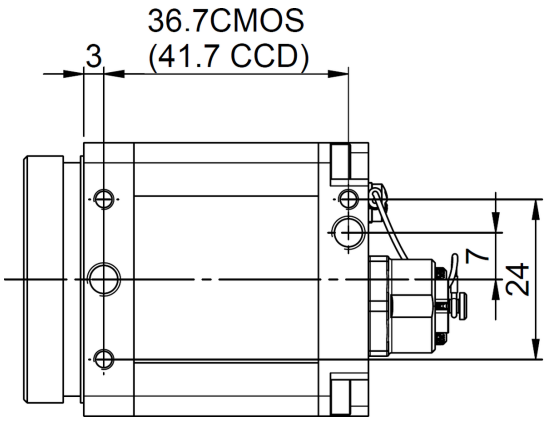
Bauform

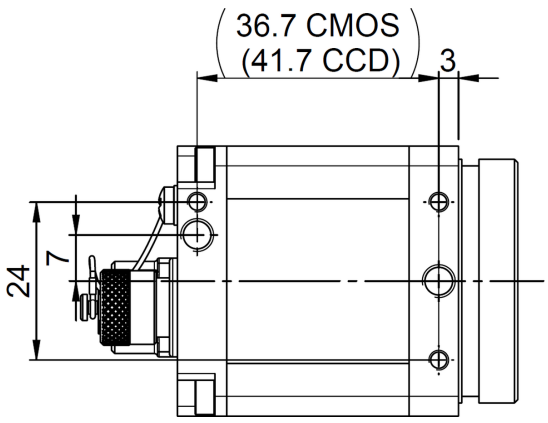
Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP65/67
Abmessungen H/B/T	41,0 mm x 53,0 mm x 39,7 mm
Gewicht	175 g

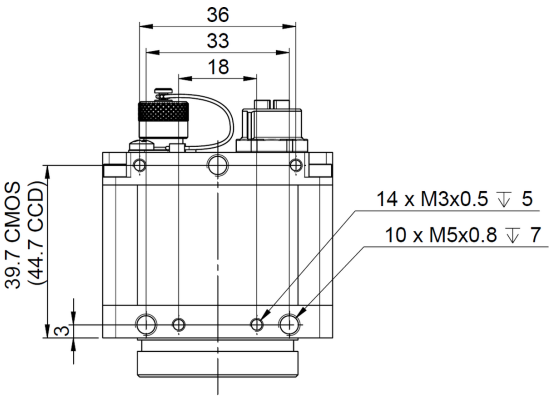
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de

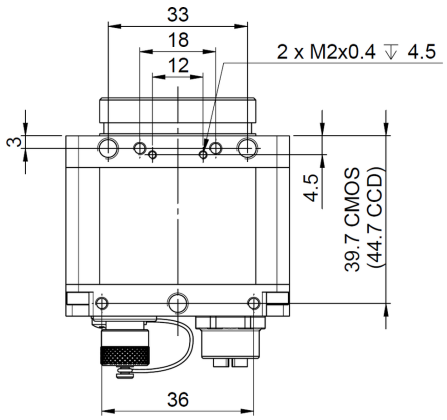












IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de