UI-1220SE-C-HQ (AB.0010.1.09610.24)

Abgekündigt
Das Modell wurde abgekündigt.

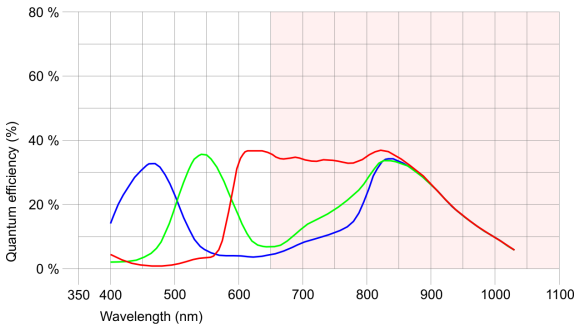


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - hier erfahren Sie mehr.
Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear mit Kniepunkten
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	0.4 MP
Auflösung	0,36 MPixel
Auflösung (h x v)	752 x 480 Pixel
Seitenverhältnis	14:9
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	8 Bit
Optische Sensorklasse	1/3""
Optische Fläche	4,512 mm x 2,880 mm
Optische Sensordiagonale	5,35 mm (1/2,99")
Pixelgröße	6 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	MT9V032C12STC
Verstärkung (Gesamt/RGB)	4x/5x
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	16 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	erhöht die Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Mono
Binning Faktor	2 / 3
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertikal	-
Subsampling Methode	-
Subsampling Faktor	-



Technische Änderungen vorbehalten (2024-03-28)

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 - 40 MHz
Bildrate Freerun-Modus	87
Bildrate Trigger (maximal)	83
Belichtungszeit min - max	0.080 ms - 5580 ms
Leistungsaufnahme	0,4 W - 1 W

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

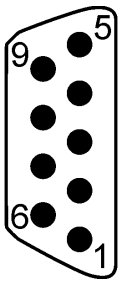
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 2.0 Mini-B, verschraubbar
I/O-Anschluss	9-polige Mikro D-Sub-Buchse (MPE Garry 11-0021-50-09L)
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
2	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
3	Schirmung
4	USB-Versorgungsspannung (VCC) 5 V
5	USB-Masse (GND)
6	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
7	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
8	USB-Daten (+)
9	USB-Daten (-)

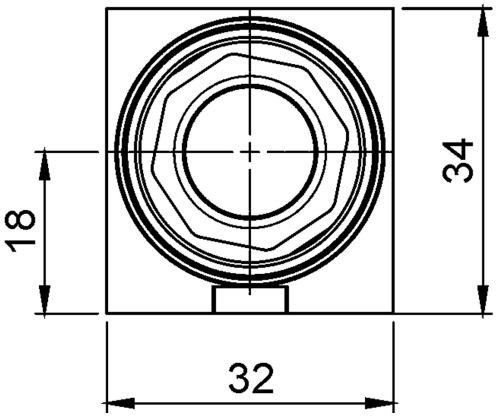


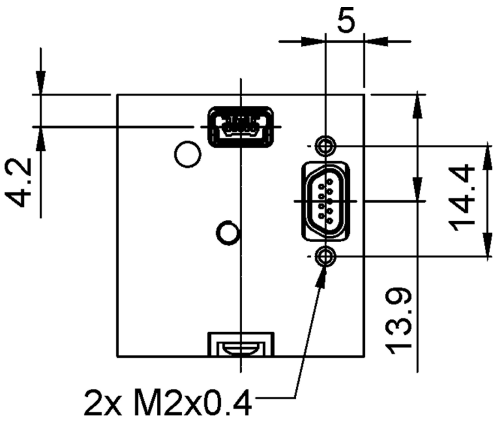
Sicht auf Kamera (Rückansicht)

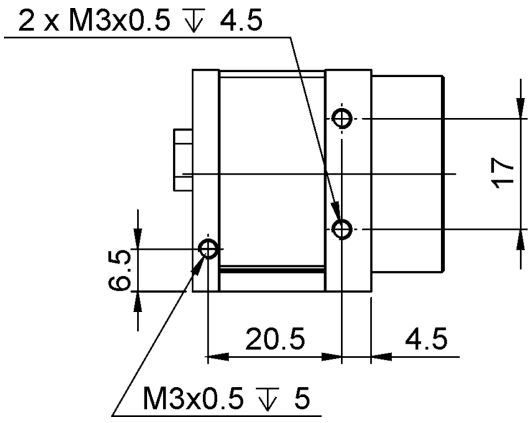
Bauform

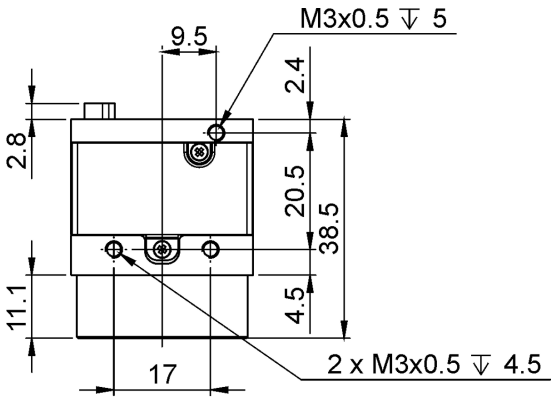
Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	34,0 mm x 32,0 mm x 41,3 mm
Gewicht	65 g

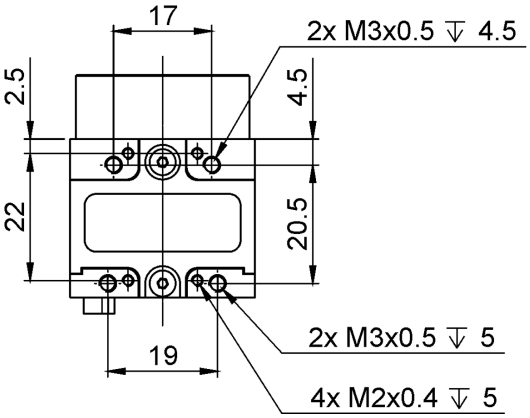
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de











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