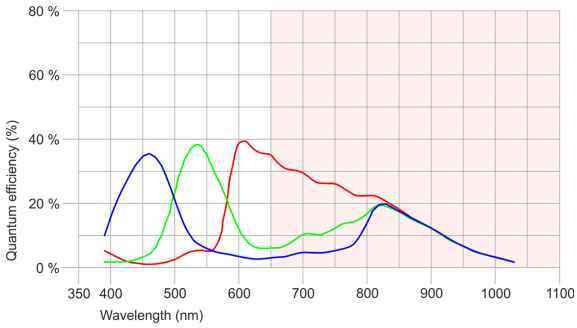
UI-5640HE-C-HQ (AB.0010.1.33300.00)

~~Abgekündigt~~
Das Modell wurde abgekündigt.

Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Color
Shuttersystem	Rolling-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	1.3 MP
Auflösung	1,31 MPixel
Auflösung (h x v)	1280 x 1024 Pixel
Seitenverhältnis	5:4
ADC	10 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/3""
Optische Fläche	4,608 mm x 3,686 mm
Optische Sensordiagonale	5,9 mm (1/2,71")
Pixelgröße	3,6 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	MT9M131STC
Verstärkung (Gesamt/RGB)	4.3x/3.1x
AOI horizontal	erhöht die Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	32 / 4
AOI Bildhöhe / Schrittweite	4 / 2
AOI Positionsraster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	-
Binning Methode	-
Binning Faktor	-
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	Color
Subsampling Faktor	2, 4



Modell

Pixeltaktbereich	5 MHz - 40 MHz
Bildrate Freerun-Modus	25
Bildrate Trigger (maximal)	25
Belichtungszeit min - max	0.037 ms - 10122 ms
Leistungsaufnahme	2,7 W - 4,1 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)	20 % - 80 %

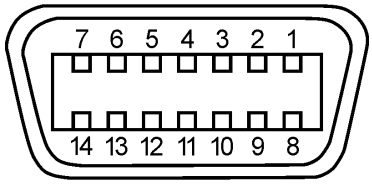
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.de

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	GigE RJ45, verschraubbar
I/O-Anschluss	14-poliger MDR14-Buchse (3M N10214-5213PC)
Spannungsversorgung	12 V - 24 V

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Masse (GND)
2	Versorgungsspannung (VCC)
3	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
4	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
5	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
6	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
7	Masse (GND)
8	Masse (GND)
9	Versorgungsspannung (VCC)
10	General Purpose I/O (GPIO) 1 (nicht potentialfrei)
11	General Purpose I/O (GPIO) 2 (nicht potentialfrei)
12	RS-232 RxD (nicht potenzialfrei)
13	RS-232 TxD (nicht potenzialfrei)
14	Masse (GND)

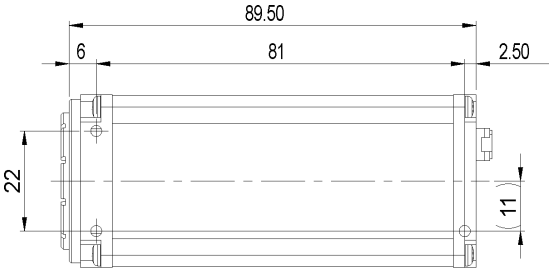


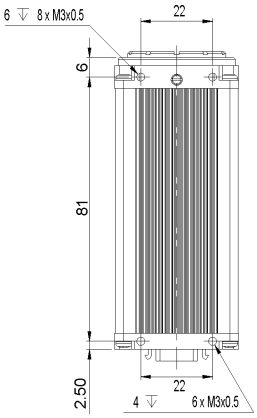
Sicht auf Kamera (Rückansicht)

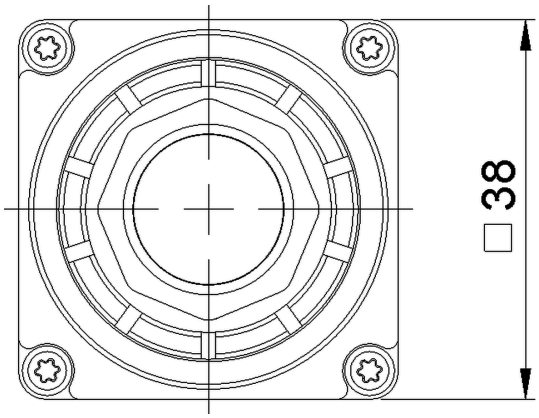
Bauform

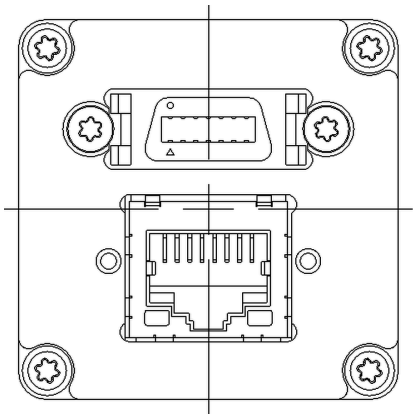
Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP30
Abmessungen H/B/T	38,0 mm x 38,0 mm x 89,5 mm
Gewicht	165 g

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