UI-1480RE-M-GL (AB.0010.1.34000.23)

Abgekündigt
Das Modell wurde abgekündigt.

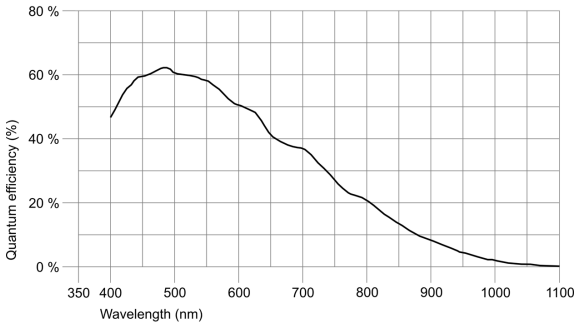




Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Rolling-Shutter / Global-Start-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	5 MP
Auflösung	4,92 MPixel
Auflösung (h x v)	2560 x 1920 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	8 Bit
Optische Sensorklasse	1/2,5""
Optische Fläche	5,632 mm x 4,224 mm
Optische Sensordiagonale	7,04 mm (1/2,27")
Pixelgröße	2,2 µm
Hersteller	Onsemi
Sensorbezeichnung	MT9P031STM
Verstärkung (Gesamt/RGB)	30x/-
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	erhöht die Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Color
Binning Faktor	2 / 3 / 4 / 6
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	Color
Subsampling Faktor	2, 3, 4, 5, 6



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 - 43 MHz
Bildrate Freerun-Modus	6,3 fps
Bildrate Trigger (maximal)	6,4 fps
Belichtungszeit min - max	0.075 ms - 2745 ms
Leistungsaufnahme	0,5 W - 0,9 W

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

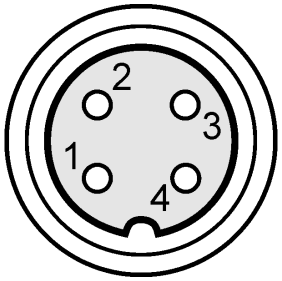
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	0 % - 100 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 2.0 Mini-B, verschraubbar
I/O-Anschluss	4-polige Binder-Buchse (Binder Serie 712: 09-0412-20-04)
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
2	Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
3	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
4	Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)

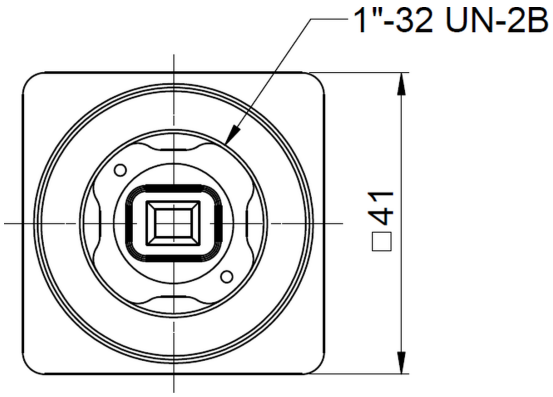


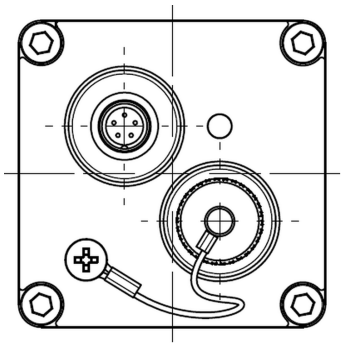
Sicht auf Kamera (Rückansicht)

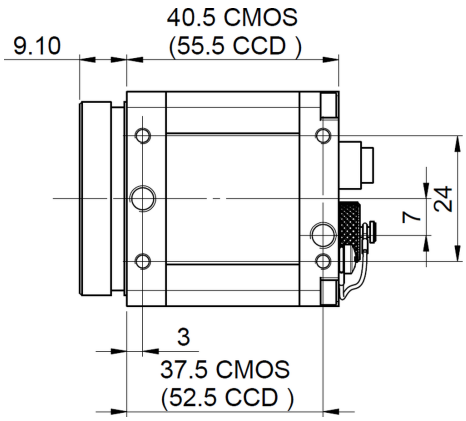
Bauform

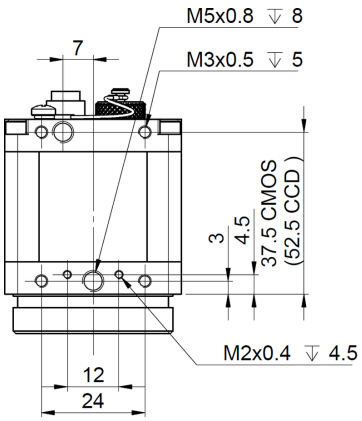
Objektivanschluss	C-Mount
Schutzart	IP65/67
Abmessungen H/B/T	41,0 mm x 41,0 mm x 40,5 mm
Gewicht	140 g

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