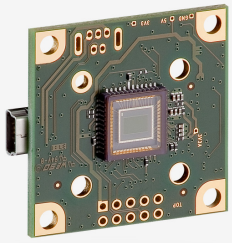
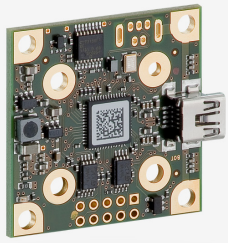
UI-1222LE-M (AB.0010.1.25900.00)

Abgekündigt
Das Modell wurde abgekündigt.



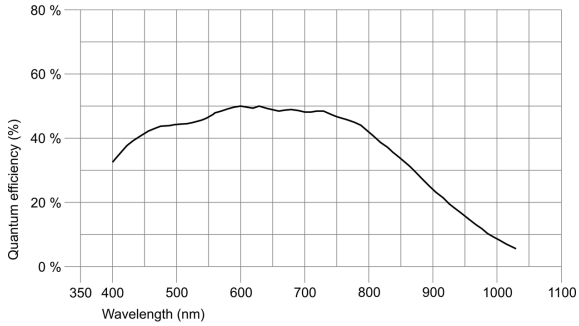


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - hier erfahren Sie mehr.
Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
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	MT9V032C12STM
Verstärkung (Gesamt/RGB)	4x/-
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 / 4
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. Für Platinenversionen beachten Sie die gesonderten Hinweise in der jeweiligen Dokumentation.

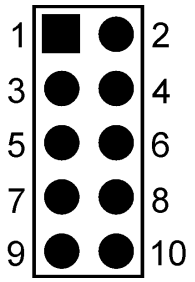
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB 2.0 Mini-B
I/O-Anschluss	10-polige Kontaktieroption
Spannungsversorgung	USB-Kabel

Pinbelegung I/O-Anschluss

1	USB-Versorgungsspannung (VCC) 5 V
2	USB-Masse (GND)
3	Trigger-Eingang, ohne Optokoppler (+)
4	Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler (+)
5	Versorgungsspannung des internen Spannungswandlers, 3,3 V oder 3,0 V (sensorabhängig)
6	USB-Masse (GND)
7	General Purpose I/O (GPIO) 1
8	General Purpose I/O (GPIO) 2
9	I2C-Bus Taktsignal
10	I2C-Bus Datensignal

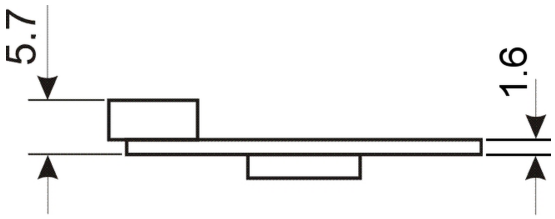


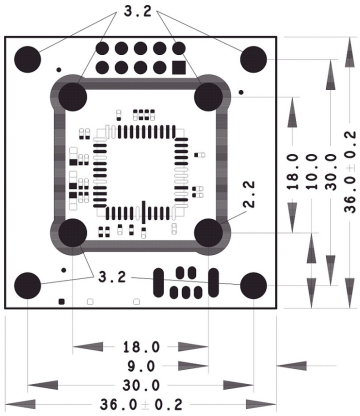
Sicht auf Kamera (Rückansicht)

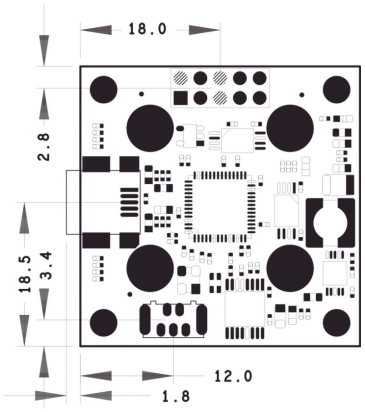
Bauform

Objektivanschluss	-
Schutzart	-
Abmessungen H/B/T	36,0 mm x 36,0 mm x 5,7 mm
Gewicht	12 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