

■ Abgekündigt
Das Modell wurde abgekündigt.

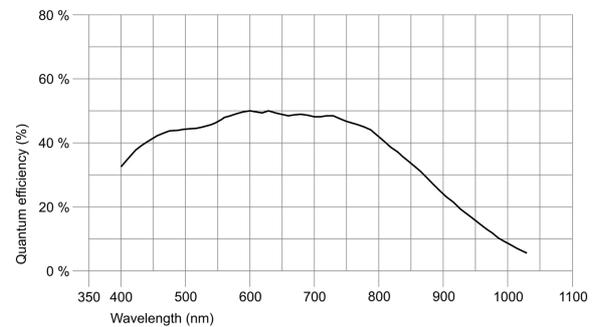


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - hier erfahren Sie mehr.
Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear mit Knipunkten
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)	12 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 Positionsraaster horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	erhöht die Bildrate
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Mono
Binning Faktor	2 / 3
Subsampling horizontal	erhöht die Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	-
Subsampling Faktor	2, 4



Technische Änderungen vorbehalten (2024-04-25)

Modell

Pixeltaktbereich	5 MHz - 46 MHz
Bildrate Freerun-Modus	100
Bildrate Trigger (maximal)	96
Belichtungszeit min - max	0.070 ms - 5580 ms
Leistungsaufnahme	2,3 W - 3,1 W
Bildspeicher	64 MB

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

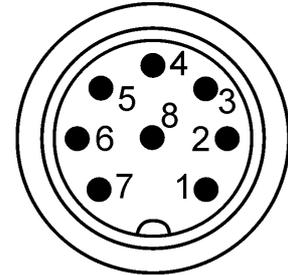
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	0 % - 100 %

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

