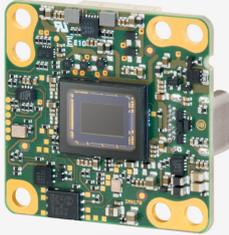


**■ Nicht empfohlen für neue Designs**

Das Kameramodell wird nicht mehr für neue Anwendungsentwicklungen empfohlen.

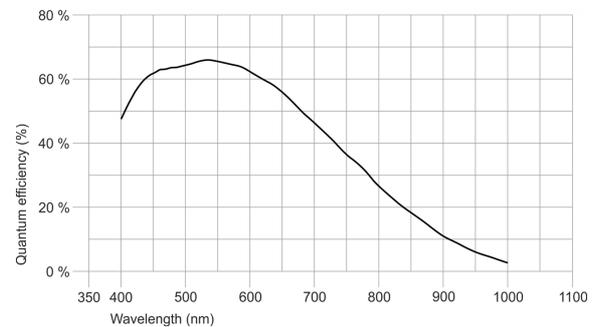


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#). Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

## Spezifikation

### Sensor

Sensortyp	CMOS Mono
Shuttersystem	Global-Shutter
Charakteristik	Linear
Sensor-Auslesemethode	Progressive Scan
Auflösungsklasse	3 MP
Auflösung	3,17 MPixel
Auflösung (h x v)	2056 x 1542 Pixel
Seitenverhältnis	4:3
ADC	12 Bit
Farbtiefe (Kamera)	12 Bit
Optische Sensorklasse	1/1,8"
Optische Fläche	7,093 mm x 5,320 mm
Optische Sensordiagonale	8,87 mm (1/1,8")
Pixelgröße	3,45 µm
Hersteller	Sony
Sensorbezeichnung	IMX265LLR-C
Verstärkung (Gesamt/RGB)	24x/4x
AOI horizontal	selbe Bildrate
AOI vertikal	erhöht die Bildrate
AOI Bildbreite / Schrittweite	256 / 8
AOI Bildhöhe / Schrittweite	2 / 2
AOI Positionsrastrer horizontal, vertikal	4 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertikal	erhöht die Bildrate
Binning Methode	Mono
Binning Faktor	2
Subsampling horizontal	selbe Bildrate
Subsampling vertikal	erhöht die Bildrate
Subsampling Methode	M/C automatisch
Subsampling Faktor	2



Technische Änderungen vorbehalten (2024-04-27)

### Modell

Pixeltaktbereich	10 MHz - 197 MHz
Bildrate Freerun-Modus	57
Bildrate Trigger (fortlaufend)	57
Bildrate Trigger (maximal)	57
Belichtungszeit min - max	0.024 ms - 1000 ms
Langzeitbelichtung (maximal)	30000 ms
Leistungsaufnahme	0,9 W - 1,7 W
Besonderheiten	Verzahrter Trigger, Sensor-Gesamtverstärkung

### Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses. Für Platinenversionen beachten Sie die gesonderten Hinweise in der jeweiligen Dokumentation.

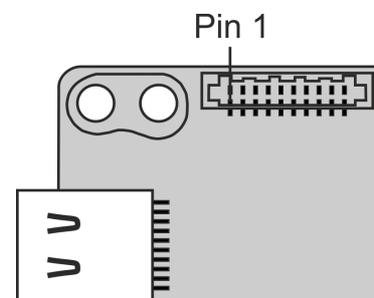
Gerätetemperatur während des Betriebs	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20 % - 80 %

### Anschlüsse

Schnittstellen-Anschluss	USB Type-C
I/O-Anschluss	10-poliger Molex-Steckverbinder (IllumiMate)
Spannungsversorgung	USB-Kabel

### Pinbelegung I/O-Anschluss

1	Spannungsausgang (USB Power Delivery), 5-15 V
2	Masse (GND)
3	General Purpose I/O (GPIO) 2, 3,3 V
4	General Purpose I/O (GPIO) 1, 3,3 V
5	TWI (Two Wire Interface) Taktsignal
6	TWI (Two Wire Interface) Datensignal
7	Trigger-Eingang, ohne Optokoppler 3,3 V
8	Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler 3,3 V
9	Masse (GND)
10	Spannungsausgang 3,3 V



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

### Bauform

Objektivanschluss	-
Schutzart	-
Abmessungen H/B/T	36,0 mm x 36,0 mm x 15,0 mm
Gewicht	10 g