

■ Nicht empfohlen für neue Designs

Das Kameramodell wird nicht mehr für neue Anwendungsentwicklungen empfohlen.

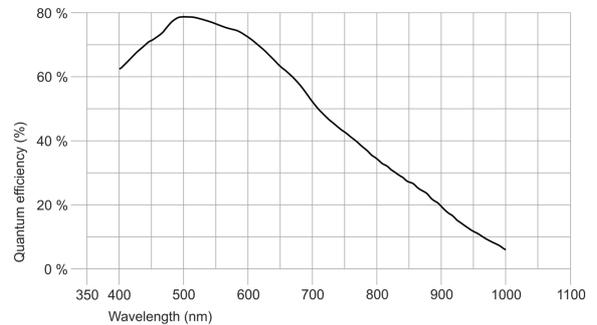


uEye Industriekameras funktionieren jetzt auch mit IDS peak! Wir empfehlen das Software Development Kit für die Umsetzung neuer Projekte. Jetzt umsteigen - [hier erfahren Sie mehr](#). Hinweis: Die hier genannten technischen Daten wurden unter Verwendung der IDS Software Suite gemessen.

Spezifikation

Sensor

| | |
|---|--|
| Sensortyp | CMOS Mono |
| Shuttersystem | Rolling-Shutter / Global-Start-Shutter |
| Charakteristik | Linear |
| Sensor-Auslesemethode | Progressive Scan |
| Auflösungsklasse | 2 MP |
| Auflösung | 2,12 MPixel |
| Auflösung (h x v) | 1936 x 1096 Pixel |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| ADC | 12 Bit |
| Farbtiefe (Kamera) | 12 Bit |
| Optische Sensorklasse | 1/3" |
| Optische Fläche | 5,610 mm x 3,175 mm |
| Optische Sensordiagonale | 6,45 mm (1/2,48") |
| Pixelgröße | 2,9 µm |
| Hersteller | Sony |
| Sensorbezeichnung | IMX290LLR-C |
| Verstärkung (Gesamt/RGB) | 20x/5x |
| AOI horizontal | selbe Bildrate |
| AOI vertikal | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite | 32 / 8 |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite | 2 / 2 |
| AOI Positionsraaster horizontal, vertikal | 4 / 2 |
| Binning horizontal | - |
| Binning vertikal | - |
| Binning Methode | - |
| Binning Faktor | - |
| Subsampling horizontal | - |
| Subsampling vertikal | - |
| Subsampling Methode | - |
| Subsampling Faktor | - |



Modell

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Pixeltaktbereich | 20 MHz - 474 MHz |
| Bildrate Freerun-Modus | 135 |
| Bildrate Trigger (fortlaufend) | 67 |
| Bildrate Trigger (maximal) | 67 |
| Belichtungszeit min - max | 0.011 ms - 999 ms |
| Langzeitbelichtung (maximal) | 120000 ms |
| Leistungsaufnahme | 0,9 W - 1,5 W |
| Besonderheiten | Sensor-Gesamtverstärkung |

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 - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 % |

Anschlüsse

| | |
|--------------------------|------------|
| Schnittstellen-Anschluss | USB Type-C |
| I/O-Anschluss | - |
| Spannungsversorgung | USB-Kabel |

Bauform

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | S-Mount |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen H/B/T | 47,0 mm x 46,0 mm x 24,2 mm |
| Gewicht | 36 g |