

■ Nicht empfohlen für neue Designs

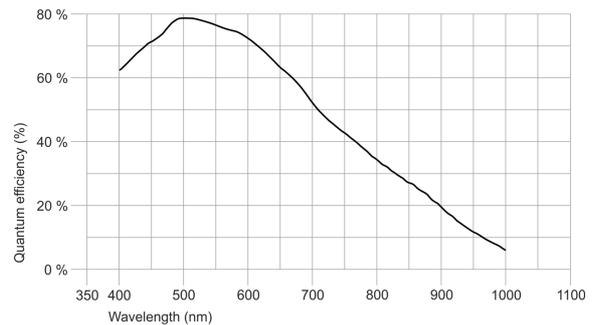
Das Kameramodell wird nicht mehr für neue Anwendungsentwicklungen empfohlen.



Spezifikation

Sensor

| | |
|---|---------------------|
| Sensortyp | CMOS Mono |
| Shuttersystem | Rolling-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 | 5,614 mm x 3,178 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 | 1 / 1 |
| AOI Positionsraaster horizontal, vertikal | 8 / 1 |
| Binning horizontal | selbe Bildrate |
| Binning vertikal | selbe Bildrate |
| Binning Methode | M/C automatisch |
| Binning Faktor | 2 / 4 / 8 |
| Subsampling horizontal | selbe Bildrate |
| Subsampling vertikal | selbe Bildrate |
| Subsampling Methode | M/C automatisch |
| Subsampling Faktor | 2, 4, 8 |



Modell

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Bildrate Freerun-Modus | 56 |
| Bildrate Trigger (fortlaufend) | 28 |
| Bildrate Trigger (maximal) | 28 |
| Belichtungszeit min - max | 0.020 ms - 1735 ms |
| Langzeitbelichtung (maximal) | 120000 ms |
| Leistungsaufnahme | 1,7 W - 2,5 W |
| Bildspeicher | 128 MB |

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

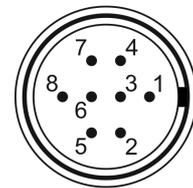
| | |
|---|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Gerätetemperatur während der Lagerung | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 % |

Anschlüsse

| | |
|--------------------------|---|
| Schnittstellen-Anschluss | GigE RJ45, verschraubbar |
| I/O-Anschluss | 8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Spannungsversorgung | 12 V - 24 V oder PoE |

Pinbelegung I/O-Anschluss

| | |
|---|---|
| 1 | Masse (GND) |
| 2 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-) - Line 1 |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2 |
| 4 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-) - Line 0 |
| 5 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+) - Line 1 |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2 |
| 7 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+) - Line 0 |
| 8 | Eingang Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V DC |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

Bauform

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen H/B/T | 34,0 mm x 44,0 mm x 47,0 mm |
| Gewicht | 106 g |