

■ Nicht empfohlen für neue Designs

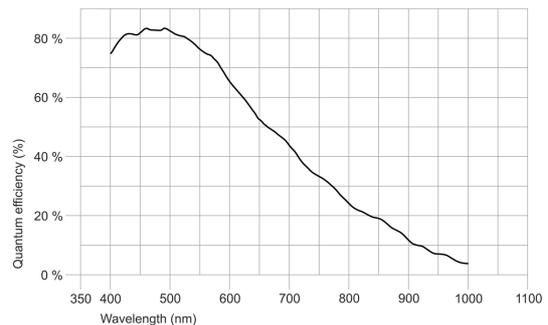
Das Kameramodell wird nicht mehr für neue Anwendungsentwicklungen empfohlen.



Spezifikation

Sensor

| | |
|--|----------------------|
| Sensortyp | CMOS Mono |
| Shuttersystem | Rolling-Shutter |
| Charakteristik | Linear |
| Sensor-Auslesemethode | Progressive Scan |
| Auflösungsklasse | 20 MP |
| Auflösung | 20,44 MPixel |
| Auflösung (h x v) | 5536 x 3692 Pixel |
| Seitenverhältnis | 3:2 |
| ADC | 12 Bit |
| Farbtiefe (Kamera) | 12 Bit |
| Optische Sensorklasse | 1" |
| Optische Fläche | 13,286 mm x 8,861 mm |
| Optische Sensordiagonale | 15,97 mm (1/1") |
| Pixelgröße | 2,4 µm |
| Hersteller | Sony |
| Sensorbezeichnung | IMX183CLK-J |
| Verstärkung (Gesamt/RGB) | -/- |
| AOI horizontal | selbe Bildrate |
| AOI vertikal | selbe Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite | 256 / 16 |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite | 1 / 1 |
| AOI Positionsraster horizontal, vertikal | 16 / 1 |
| Binning horizontal | erhöht die Bildrate |
| Binning vertikal | erhöht die 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 | 6,0 fps |
| Bildrate Trigger (fortlaufend) | 3,2 fps |
| Bildrate Trigger (maximal) | 3,2 fps |
| Belichtungszeit min - max | 0.170 ms - 2000 ms |
| Langzeitbelichtung (maximal) | 30000 ms |
| Leistungsaufnahme | 1,5 W - 3,4 W |
| Bildspeicher | 128 MB |

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

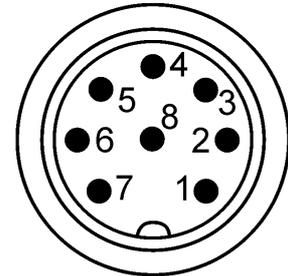
| | |
|---|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Gerätetemperatur während der Lagerung | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 0 % - 100 % |

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 (+) - Line 0 |
| 2 | Eingang Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V DC |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2 |
| 4 | Masse (GND) |
| 5 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+) - Line 1 |
| 6 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-) - Line 1 |
| 7 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-) - Line 0 |
| 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 42,7 mm |
| Gewicht | 173 g |