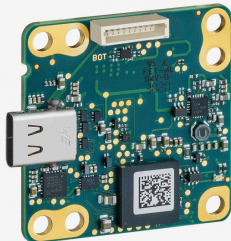
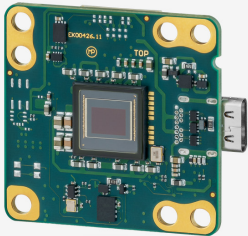


In Serie

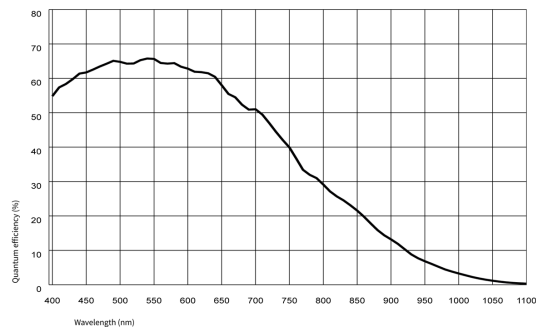
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



Spezifikation

Sensor

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Sensortyp                                | CMOS Mono           |
| Shuttersystem                            | Global-Shutter      |
| Charakteristik                           | Linear              |
| Sensor-Auslesemethode                    | Progressive Scan    |
| Auflösungsklasse                         | 2 MP                |
| Auflösung                                | 2,30 MPixel         |
| Auflösung (h x v)                        | 1920 x 1200 Pixel   |
| Seitenverhältnis                         | 16:10               |
| ADC                                      | 10 Bit              |
| Farbtiefe (Kamera)                       | 10 Bit              |
| Optische Sensorklasse                    | 1/3"                |
| Optische Fläche                          | 5,760 mm x 3,600 mm |
| Optische Sensordiagonale                 | 6,79 mm (1/2,36")   |
| Pixelgröße                               | 3 µm                |
| Hersteller                               | Onsemi              |
| Sensorbezeichnung                        | AR0234CS-MONO       |
| Verstärkung (Gesamt/RGB)                 | 16x/-               |
| AOI horizontal                           | selbe Bildrate      |
| AOI vertikal                             | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite            | 48 / 12             |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite              | 4 / 2               |
| AOI Positionsraster horizontal, vertikal | 4 / 2               |
| Binning horizontal                       | selbe Bildrate      |
| Binning vertikal                         | erhöht die Bildrate |
| Binning Methode                          | -                   |
| Binning Faktor                           | 2                   |
| Subsampling horizontal                   | selbe Bildrate      |
| Subsampling vertikal                     | erhöht die Bildrate |
| Subsampling Methode                      | M/C automatisch     |
| Subsampling Faktor                       | 2, 4                |



## Modell

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Bildrate Freerun-Modus         | 102                |
| Bildrate Trigger (fortlaufend) | 72                 |
| Bildrate Trigger (maximal)     | 72                 |
| Belichtungszeit min - max      | 0.012 ms - 2000 ms |
| Leistungsaufnahme              | 0,5 W - 1 W        |

## Umgebungsbedingungen

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

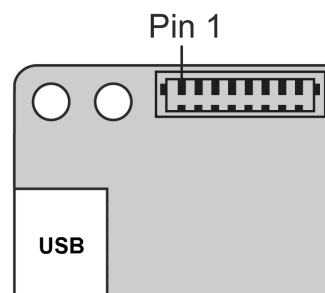
|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Gerätetemperatur während der Lagerung   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

## Anschlüsse

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Schnittstellen-Anschluss | USB Type-C               |
| I/O-Anschluss            | 8-poliger Steckverbinder |
| Spannungsversorgung      | USB-Kabel                |

## Pinbelegung I/O-Anschluss

|   |                                            |
|---|--------------------------------------------|
| 1 | Spannungsausgang 3,3 V                     |
| 2 | Masse (GND)                                |
| 3 | Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler - Line 1   |
| 4 | Trigger-Eingang, ohne Optokoppler - Line 0 |
| 5 | nicht belegt                               |
| 6 | nicht belegt                               |
| 7 | Masse (GND)                                |
| 8 | USB Power: 5 V, max. 400 mA                |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

## Bauform

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Objektivanschluss | -                          |
| Schutzart         | -                          |
| Abmessungen H/B/T | 36,0 mm x 36,0 mm x 8,0 mm |
| Gewicht           | 7 g                        |