

### In Serie

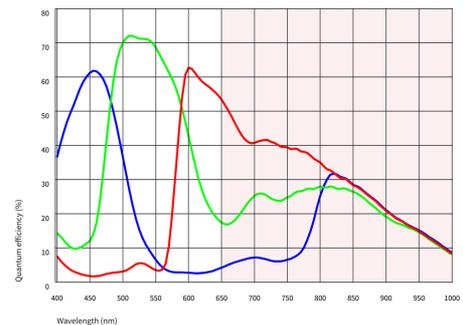
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



## Spezifikation

### Sensor

|   |                     |
|---|---------------------|
| Sensortyp                                 | CMOS Color          |
| Shuttersystem                             | Rolling-Shutter     |
| Charakteristik                            | Linear              |
| Sensor-Auslesemethode                     | Progressive Scan    |
| Auflösungsklasse                          | 8 MP                |
| Auflösung                                 | 8,41 MPixel         |
| Auflösung (h x v)                         | 3864 x 2176 Pixel   |
| Seitenverhältnis                          | 16:9                |
| ADC                                       | 12 Bit              |
| Farbtiefe (Kamera)                        | 12 Bit              |
| Optische Sensorklasse                     | 1/3"                |
| Optische Fläche                           | 5,603 mm x 3,155 mm |
| Optische Sensordiagonale                  | 6,43 mm (1/2,49")   |
| Pixelgröße                                | 1,45 µm             |
| Hersteller                                | Sony                |
| Sensorbezeichnung                         | IMX415-AAQR-C       |
| Verstärkung (Gesamt/RGB)                  | 31.6x/-             |
| AOI horizontal                            | selbe Bildrate      |
| AOI vertikal                              | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite             | 24 / 24             |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite               | 40 / 4              |
| AOI Positionsraaster horizontal, vertikal | 2 / 4               |
| Binning horizontal                        | erhöht die Bildrate |
| Binning vertikal                          | erhöht die Bildrate |
| Binning Methode                           | M/C automatisch     |
| Binning Faktor                            | 2                   |
| Subsampling horizontal                    | -                   |
| Subsampling vertikal                      | -                   |
| Subsampling Methode                       | -                   |
| Subsampling Faktor                        | -                   |



## Modell

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Bildrate Freerun-Modus         | 25                 |
| Bildrate Trigger (fortlaufend) | 25                 |
| Bildrate Trigger (maximal)     | 25                 |
| Belichtungszeit min - max      | 0.032 ms - 1900 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.

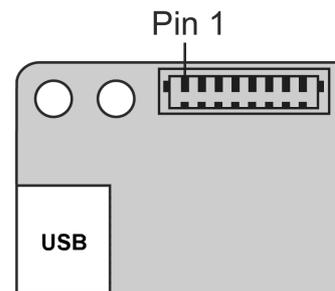
|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Gerätetemperatur während der Lagerung           | -20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 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 | CS- / C-Mount               |
| Schutzart         | -                           |
| Abmessungen H/B/T | 36,0 mm x 36,0 mm x 20,0 mm |
| Gewicht           | 16 g                        |