

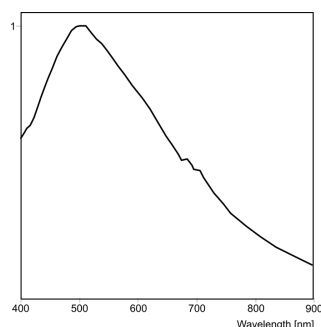
■ Abgekündigt  
Das Modell wurde abgekündigt.



## Spezifikation

### Sensor

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Sensortyp                                 | CCD Mono            |
| Shuttersystem                             | Global-Shutter      |
| Charakteristik                            | Linear              |
| Sensor-Auslesemethode                     | Progressive Scan    |
| Auflösungsklasse                          | 1.9 MP              |
| Auflösung                                 | 1,92 MPixel         |
| Auflösung (h x v)                         | 1600 x 1200 Pixel   |
| Seitenverhältnis                          | 4:3                 |
| ADC                                       | 12 Bit              |
| Farbtiefe (Kamera)                        | 8 Bit               |
| Optische Sensorklasse                     | 1/1,8"              |
| Optische Fläche                           | 7,040 mm x 5,280 mm |
| Optische Sensordiagonale                  | 8,8 mm (1/1,82")    |
| Pixelgröße                                | 4,4 µm              |
| Hersteller                                | Sony                |
| Sensorbezeichnung                         | ICX274AL            |
| Verstärkung (Gesamt/RGB)                  | 13.8x/-             |
| AOI horizontal                            | selbe Bildrate      |
| AOI vertikal                              | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite             | 320 / 4             |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite               | 240 / 1             |
| AOI Positionsraaster horizontal, vertikal | 1 / 1               |
| Binning horizontal                        | -                   |
| Binning vertikal                          | erhöht die Bildrate |
| Binning Methode                           | Mono                |
| Binning Faktor                            | 2 / 3 / 4           |
| Subsampling horizontal                    | -                   |
| Subsampling vertikal                      | erhöht die Bildrate |
| Subsampling Methode                       | Color               |
| Subsampling Faktor                        | 2, 4                |



## Modell

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Pixeltaktbereich           | 5 MHz - 30 MHz     |
| Bildrate Freerun-Modus     | 12                 |
| Bildrate Trigger (maximal) | 12                 |
| Belichtungszeit min - max  | 0.096 ms - 1572 ms |
| Leistungsaufnahme          | 1 W - 2,4 W        |

## Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

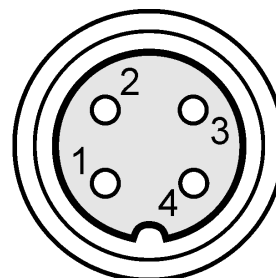
|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Gerätetemperatur während der Lagerung   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

## Anschlüsse

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Schnittstellen-Anschluss | USB 2.0 Mini-B, verschraubbar                            |
| I/O-Anschluss            | 4-polige Binder-Buchse (Binder Serie 712: 09-0412-20-04) |
| Spannungsversorgung      | USB-Kabel                                                |

## Pinbelegung I/O-Anschluss

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+) |
| 2 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-) |
| 3 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)   |
| 4 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)   |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

## Bauform

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount                     |
| Schutzart         | IP65/67                     |
| Abmessungen H/B/T | 41,0 mm x 41,0 mm x 55,5 mm |
| Gewicht           | 175 g                       |

