

### U3-3560XCP-C-HQ (AB03216)

In Serie

Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar

















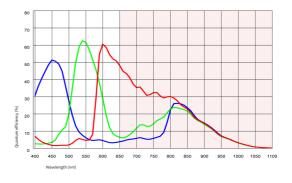




## Spezifikation

#### Sensor

| Sensortyp                                | CMOS Color          |
|--|---------------------|
| 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-RGB        |
| Verstärkung (Gesamt/RGB)                 | 16x/8x              |
| 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                      | -                   |
| Subsampling Faktor                       | 2, 4                |
|  |                     |





# U3-3560XCP-C-HQ (AB03216)

#### 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.

| Gerätetemperatur während des Betriebs           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
|---|---------------------------------|
| Coldiolompolatal Walliona acc Boulesc           | 0 0 00 0 0 0 0 1                |
| Gerätetemperatur während der Lagerung           | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Ocialetemperatur warnend der Lagerung           | -20 0-00 07-4 1-140 1           |
| Luftfoundation of (valative midds boundary)     | 20.0/ 00.0/                     |
| Luftfeuchtigkeit (relativ. nicht kondensierend) | 20 % - 80 %                     |

### Anschlüsse

| Schnittstellen-Anschluss | USB 3.0 Micro-B, verschraubbar |
|--------------------------|--------------------------------|
| 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 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2      |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2 - Line 3      |
| 7 | Masse (GND)                                |
| 8 | USB Power: 5 V, max. 400 mA                |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

#### Bauform

| Objektivanschluss | C-Mount                     |
|-------------------|-----------------------------|
| Schutzart         | IP30                        |
| Abmessungen H/B/T | 29,0 mm x 29,0 mm x 17,0 mm |
| Gewicht           | 61 a                        |