

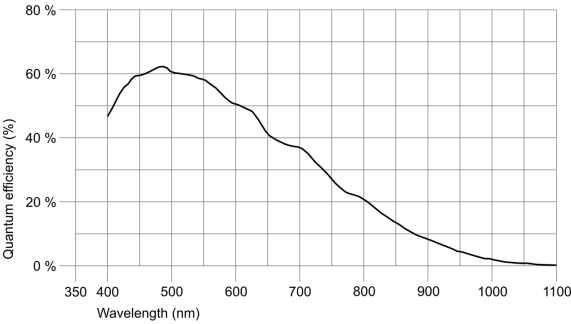
■ Abgekündigt  
Das Modell wurde abgekündigt.



Spezifikation

Sensor

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Sensortyp                                | CMOS Mono           |
| Shuttersystem                            | Rolling-Shutter     |
| Charakteristik                           | Linear              |
| Sensor-Auslesemethode                    | Progressive Scan    |
| Auflösungsklasse                         | 5 MP                |
| Auflösung                                | 4,92 MPixel         |
| Auflösung (h x v)                        | 2560 x 1920 Pixel   |
| Seitenverhältnis                         | 4:3                 |
| ADC                                      | 12 Bit              |
| Farbtiefe (Kamera)                       | 12 Bit              |
| Optische Sensorklasse                    | 1/2,5"              |
| Optische Fläche                          | 5,632 mm x 4,224 mm |
| Optische Sensordiagonale                 | 7,04 mm (1/2,27")   |
| Pixelgröße                               | 2,2 µm              |
| Hersteller                               | Onsemi              |
| Sensorbezeichnung                        | MT9P031STM          |
| Verstärkung (Gesamt/RGB)                 | 30x/-               |
| AOI horizontal                           | erhöht die Bildrate |
| AOI vertikal                             | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite            | 16 / 4              |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite              | 1 / 1               |
| AOI Positionsraster horizontal, vertikal | 4 / 1               |
| Binning horizontal                       | selbe Bildrate      |
| Binning vertikal                         | selbe 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         | 15                |
| Bildrate Trigger (fortlaufend) | 15                |
| Bildrate Trigger (maximal)     | 15                |
| Belichtungszeit min - max      | 0.030 ms - 131 ms |
| Leistungsaufnahme              | 1,7 W - 2,5 W     |
| Bildspeicher                   | 128 MB            |

## 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 - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 %                     |

## Anschlüsse

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Schnittstellen-Anschluss | GigE RJ45                                   |
| I/O-Anschluss            | 8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Spannungsversorgung      | 12 V - 24 V oder PoE                        |

## Pinbelegung I/O-Anschluss

|   |                                               |
|---|-----------------------------------------------|
| 1 | Masse (GND)                                   |
| 2 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-) - Line 1   |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 - Line 2         |
| 4 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-) - Line 0 |
| 5 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+) - Line 1   |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2                  |
| 7 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+) - Line 0 |
| 8 | Eingang Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V DC  |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

## Bauform

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount                     |
| Schutzart         | -                           |
| Abmessungen H/B/T | 34,0 mm x 44,0 mm x 35,0 mm |
| Gewicht           | 61 g                        |