

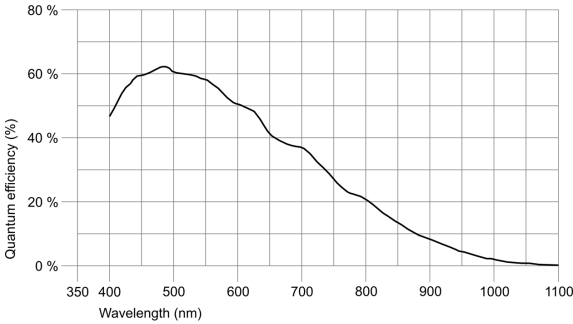
■ Abgekündigt  
Das Modell wurde abgekündigt.



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                            | selbe Bildrate      |
| AOI vertikal                              | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite             | 80 / 4              |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite               | 60 / 2              |
| AOI Positionsraaster horizontal, vertikal | 2 / 2               |
| Binning horizontal                        | -                   |
| Binning vertikal                          | -                   |
| Binning Methode                           | -                   |
| Binning Faktor                            | -                   |
| Subsampling horizontal                    | -                   |
| Subsampling vertikal                      | -                   |
| Subsampling Methode                       | -                   |
| Subsampling Faktor                        | -                   |



### Modell

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Bildrate Freerun-Modus     | 12                 |
| Bildrate Trigger (maximal) | -                  |
| Belichtungszeit min - max  | 0.037 ms - 1959 ms |
| Leistungsaufnahme          | 1,4 W - 1,7 W      |

### Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

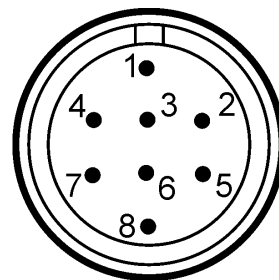
|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs           | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F   |
| Gerätetemperatur während der Lagerung           | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 %                     |

### Anschlüsse

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Schnittstellen-Anschluss | USB 3.0 Micro-B, verschraubbar              |
| I/O-Anschluss            | 8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Spannungsversorgung      | USB-Kabel                                   |

### Pinbelegung I/O-Anschluss

|   |                                           |
|---|-------------------------------------------|
| 1 | Masse (GND)                               |
| 2 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)        |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1              |
| 4 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)      |
| 5 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)        |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2              |
| 7 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)      |
| 8 | Ausgang Versorgungsspannung, 5 V (100 mA) |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

### Bauform

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | CS- / C-Mount               |
| Schutzart         | IP30                        |
| Abmessungen H/B/T | 47,0 mm x 46,0 mm x 28,0 mm |
| Gewicht           | 41 g                        |

