

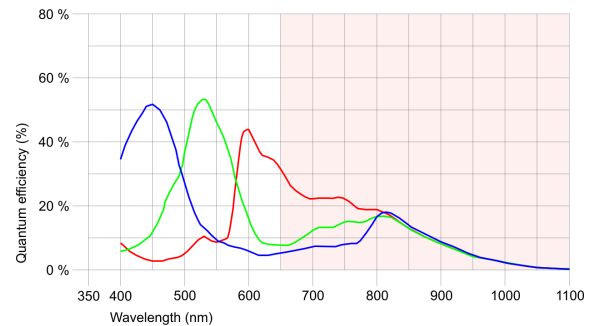
■ Abgekündigt
Das Modell wurde abgekündigt.



Spezifikation

Sensor

| | |
|--|--|
| Sensortyp | CMOS Color |
| Shuttersystem | Rolling-Shutter / Global-Start-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) | 8 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 | MT9P031STC |
| Verstärkung (Gesamt/RGB) | 12.1x/6.7x |
| AOI horizontal | erhöht die Bildrate |
| AOI vertikal | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite | 32 / 4 |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite | 4 / 2 |
| AOI Positionsraster horizontal, vertikal | 4 / 2 |
| Binning horizontal | erhöht die Bildrate |
| Binning vertikal | erhöht die Bildrate |
| Binning Methode | Color |
| Binning Faktor | 2 / 3 / 4 / 6 |
| Subsampling horizontal | erhöht die Bildrate |
| Subsampling vertikal | erhöht die Bildrate |
| Subsampling Methode | Color |
| Subsampling Faktor | 2, 3, 4, 5, 6 |



Modell

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Pixeltaktbereich | 5 MHz - 43 MHz |
| Bildrate Freerun-Modus | 6,3 fps |
| Bildrate Trigger (maximal) | 6,4 fps |
| Belichtungszeit min - max | 0.075 ms - 2745 ms |
| Leistungsaufnahme | 0,5 W - 0,9 W |

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

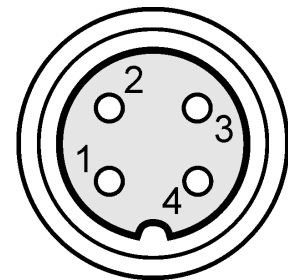
| | |
|---|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Gerätetemperatur während der Lagerung | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 0 % - 100 % |

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 40,5 mm |
| Gewicht | 140 g |

