

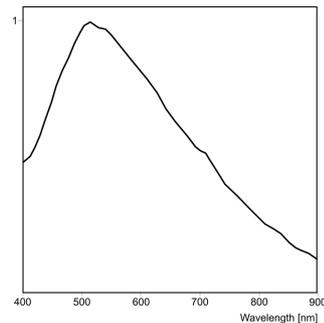
■ Abgekündigt
Das Modell wurde abgekündigt.



Spezifikation

Sensor

| | |
|---|---------------------|
| Sensortyp | CCD Mono |
| Shuttersystem | Global-Shutter |
| Charakteristik | Linear |
| Sensor-Auslesemethode | Progressive Scan |
| Auflösungsklasse | 0.3 MP |
| Auflösung | 0,31 MPixel |
| Auflösung (h x v) | 640 x 480 Pixel |
| Seitenverhältnis | 4:3 |
| ADC | 12 Bit |
| Farbtiefe (Kamera) | 12 Bit |
| Optische Sensorklasse | 1/3" |
| Optische Fläche | 4,736 mm x 3,552 mm |
| Optische Sensordiagonale | 5,92 mm (1/2,7") |
| Pixelgröße | 7,4 µm |
| Hersteller | Sony |
| Sensorbezeichnung | ICX424AL |
| Verstärkung (Gesamt/RGB) | 18x/- |
| AOI horizontal | selbe Bildrate |
| AOI vertikal | erhöht die Bildrate |
| AOI Bildbreite / Schrittweite | 16 / 4 |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite | 120 / 1 |
| AOI Positionsraaster horizontal, vertikal | 1 / 1 |
| Binning horizontal | selbe Bildrate |
| Binning vertikal | erhöht die Bildrate |
| Binning Methode | Mono |
| Binning Faktor | 2 / 3 / 4 |
| Subsampling horizontal | - |
| Subsampling vertikal | - |
| Subsampling Methode | - |
| Subsampling Faktor | - |



Modell

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Pixeltaktbereich | 10 MHz - 40 MHz |
| Bildrate Freerun-Modus | 100 |
| Bildrate Trigger (maximal) | 100 |
| Belichtungszeit min - max | 0.032 ms - 120000 ms |
| Leistungsaufnahme | 1,2 W - 1,9 W |
| Besonderheiten | Verzahrter Trigger |

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

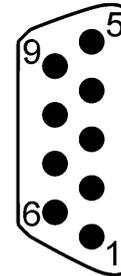
| | |
|---|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Gerätetemperatur während der Lagerung | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 % |

Anschlüsse

| | |
|--------------------------|--|
| Schnittstellen-Anschluss | USB 2.0 Mini-B, verschraubbar |
| I/O-Anschluss | 9-polige Mikro D-Sub-Buchse (MPE Garry 11-0021-50-09L) |
| Spannungsversorgung | USB-Kabel |

Pinbelegung I/O-Anschluss

| | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-) |
| 2 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+) |
| 3 | Schirmung |
| 4 | USB-Versorgungsspannung (VCC) 5 V |
| 5 | USB-Masse (GND) |
| 6 | Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+) |
| 7 | Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-) |
| 8 | USB-Daten (+) |
| 9 | USB-Daten (-) |



Sicht auf Kamera (Rückansicht)

Bauform

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen H/B/T | 34,0 mm x 32,0 mm x 48,3 mm |
| Gewicht | 79 g |

