

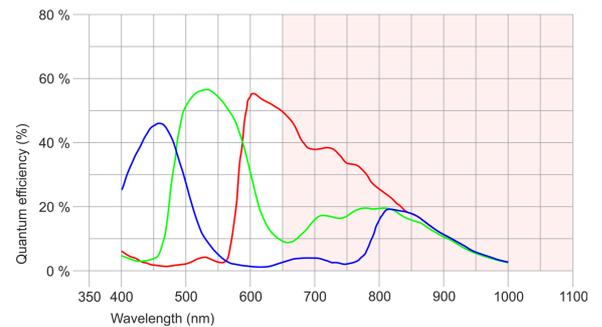
■ Abgekündigt
Das Modell wurde abgekündigt.



Spezifikation

Sensor

| | |
|---|---------------------|
| Sensortyp | CMOS Color |
| Shuttersystem | Global-Shutter |
| Charakteristik | Linear |
| Sensor-Auslesemethode | Progressive Scan |
| Auflösungsklasse | 1.6 MP |
| Auflösung | 1,58 MPixel |
| Auflösung (h x v) | 1456 x 1088 Pixel |
| Seitenverhältnis | 4:3 |
| ADC | 12 Bit |
| Farbtiefe (Kamera) | 8 Bit |
| Optische Sensorklasse | 1/3" |
| Optische Fläche | 4,968 mm x 3,726 mm |
| Optische Sensordiagonale | 6,21 mm (1/2,58") |
| Pixelgröße | 3,45 µm |
| Mikrolinsen-Verschiebung | 0.00 |
| Hersteller | Sony |
| Sensorbezeichnung | IMX273LQR-C |
| Verstärkung (Gesamt/RGB) | 24x/4x |
| AOI horizontal | - |
| AOI vertikal | - |
| AOI Bildbreite / Schrittweite | - / - |
| AOI Bildhöhe / Schrittweite | - / - |
| AOI Positions raster horizontal, vertikal | - / - |
| Binning horizontal | - |
| Binning vertikal | - |
| Binning Methode | - |
| Binning Faktor | - |
| Subsampling horizontal | - |
| Subsampling vertikal | - |
| Subsampling Methode | - |
| Subsampling Faktor | - |



Modell

| | |
|---|--------------------|
| Bildrate Freerun-Modus (im 8-Bit-Modus) | 34 fps |
| Bildrate Trigger (fortlaufend) | 41 fps |
| Bildrate Trigger (maximal) | 41 fps |
| Belichtungszeit min - max | 0,035 ms - 2000 ms |
| Leistungsaufnahme | 5,4 W - 10 W |
| Bildspeicher | 128 MB |

Die maximale Bildrate ist abhängig von der CPU-Last und dem verfügbaren Bildspeicher. Anwendungen und Prozesse, inkl. Vision Apps, die auf CPU und Bildspeicher zugreifen, können die maximal erreichbare Bildrate verringern.

Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

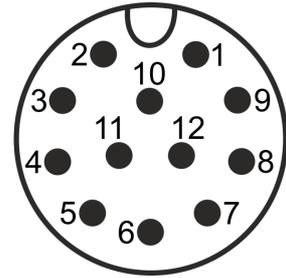
| | |
|---|---------------------------------|
| Gerätetemperatur während des Betriebs | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Gerätetemperatur während der Lagerung | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 % |

Anschlüsse

| | |
|--------------------------|---|
| Schnittstellen-Anschluss | GigE RJ45, verschraubbar |
| I/O-Anschluss | 12-poliger M12-Steckverbinder (Attend 216A-12MSR) |
| Spannungsversorgung | 12 V - 24 V oder PoE |

Pinbelegung I/O-Anschluss

| | |
|----|---|
| 1 | Versorgungsspannung 12-24 V DC (VBUS) |
| 2 | Bezugspegel (Masse) für Stromversorgung und RS-232 (VBUS GND) |
| 3 | Triggereingang mit Optokoppler (Opto IN 0) |
| 4 | Eingang 1 mit Optokoppler (Opto IN 1) |
| 5 | Gemeinsamer Bezugspegel für alle Opto IN (Opto IN COM) |
| 6 | Gemeinsamer Bezugspegel für alle Opto OUT (Opto OUT COM) |
| 7 | Ausgang 1 mit Optokoppler (Opto OUT 1) |
| 8 | Ausgang 2 mit Optokoppler (Opto OUT 2) |
| 9 | Serielle Schnittstelle (RS232 RxD) |
| 10 | Serielle Schnittstelle (RS232 TxD) |
| 11 | Eingang 2 mit Optokoppler (Opto IN 2) |
| 12 | Blitzausgang mit Optokoppler (Opto OUT 0) |



Bauform

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen H/B/T | 34,0 mm x 44,0 mm x 73,0 mm |
| Gewicht | 169,5 g |