Baumer
Passion for Sensors

CX-Serie

# VCXU-31M

USB 3.0, 3,1 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165812

## Auf einen Blick

- 2048 × 1536 px
- Sony IMX252
- 1/1.8″ CMOS
- 120 fps
- USB 3.0
- verfügbar

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Sensor Daten** | |
| Sensor | Sony IMX252 |
| Auflösung | 2048 × 1536 px |
| Belichtungszeit | 0,001 … 60000 ms |
| Pixelgrösse | 3.45 × 3.45 µm |
| Shutter Typ | Global shutter |
| Sensor Typ | 1/1.8″ CMOS |
| **Bildaufnahmeformate** | |
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 2048 × 1536 px, max. 120 fps<br>Binning 2×2, 1024 × 768 px, max. 120 fps<br>Binning 2×1, 1024 × 1536 px, max. 120 fps<br>Binning 1×2, 2048 × 768 px, max. 120 fps |
| Pixelformate | Mono8<br>Mono10<br>Mono12<br>Mono12 Packed |
| **Bildmanipulation** | |
| Analoge Steuerung | Gain (0 … 48 dB)<br>Offset (0 … 255 LSB 12 Bit) |
| Farbmodelle | Mono |
| **Kamerafunktionen** | |
| Synchronisation | Free running<br>Trigger |

| | |
|---|---|
| **Kamerafunktionen** | |
| Trigger Quellen | Hardware<br>Software |
| Trigger Delay | 0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen |
| Interner Bildspeicher | 432 MB<br>48 Bilder (Trigger Mode)<br>1 Bild (Free Running Mode) |
| **Schnittstellen** | |
| Datenschnittstelle | USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B |
| Prozessschnittstelle | M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180) |
| Spannungsversorgung | via USB 3.0 Schnittstelle |
| **Mechanische Daten** | |
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Breite | 29 mm |
| Höhe | 29 mm |
| Tiefe | 38 mm |
| Gewicht | ≤ 90 g |
| Material | Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40 |
| **Elektrische Daten** | |
| Leistungsaufnahme | ca. 2,5 W @ 120 fps |
| Betriebsspannung | 5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle) |
| **Nichtflüchtiger Speicher** | |
| Flash Speichergrösse | 128 kB |

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2019-11-27

CX-Serie

# VCXU-31M

USB 3.0, 3,1 Megapixel, Monochrom

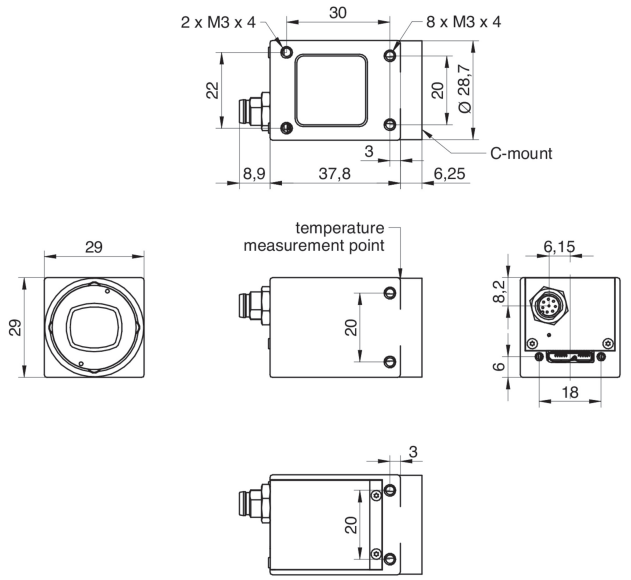
Artikelnummer: 11165812

## Technische Daten

| Umgebungsbedingungen | |
|---|---|
| Betriebstemperatur | +5 … +65 °C @ T = Messpunkt |
| Luftfeuchte | 10 … 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart | IP 40 |
| **Digitale Ein- und Ausgänge** | |
| Lines | 1 Eingang<br>1 Ausgang<br>2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge |

| Konformität | |
|---|---|
| Konformität | CE<br>RoHS<br>KC (MISP-REI-BkR-VCXU-50M)<br>EAC |

## Masszeichnung




2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.