

## VCXU-50MP

USB 3.0, 5 Megapixel, Mono polarisiert

Artikelnummer: 11206488

### Auf einen Blick

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX250MZR
- 2/3" CMOS
- 73 fps
- USB 3.0



### Technische Daten

Sensor Daten		Bildmanipulation	
Sensor	Sony IMX250MZR	Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Mono/Farbe	Mono polarisiert	Farbmodelle	Mono Mono polarisiert
Sensor Typ	2/3" CMOS	Kamerafunktionen	
Shutter Typ	Global shutter	Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
Auflösung	2448 × 2048 px	Auto-Funktionen	White Balance Auto
Pixelgrösse	3,45 × 3,45 µm	Bildvorverarbeitung	Image Flipping (X/Y) Color Processing (RGB, BGR, Mono) Color Enhancement (mit ColorTransformationMatrix) LUT / Gamma
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms	Bildaufnahme / Schnittstelle	Burst Mode Adjustable Framerate Short Exposure Time Enable Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
Datenqualität (EMVA 1288 typical)		Synchronisation	Free running Trigger
Dark Noise	2,09 e-	Trigger Quellen	Hardware Software
Saturation Capacity	9327 e-	Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Dynamikbereich	70,6 dB		
Signal-Rausch-Verhältnis	39,7 dB		
Quanteneffizienz	24,5 % @ 536 nm		
Bildaufnahmeformate			
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 73 fps Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 77 fps Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 77 fps Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 77 fps		
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 77 fps		
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed		

## VCXU-50MP

USB 3.0, 5 Megapixel, Mono polarisiert

Artikelnummer: 11206488

### Technische Daten

#### Kamerafunktionen

Prozesssynchronisation	Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter Sequencer Trigger via Action CMD (GigE) Additional Output Modes (e.g. Trigger Ready) Chunk data inside transferred image
------------------------	---

Weitere Funktionen	User Set Integrated temperature sensor
--------------------	---

Interner Bildspeicher	445 MB 31 Bilder (Trigger Mode) 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

#### Mechanische Daten

Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02- 2020 vernickelt), IP 40

#### Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 3,3 W @ 73 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)

#### Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

#### Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
-------	---

#### Konformität

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------

### Masszeichnung

