

## VCXU-22C.R

USB 3.0, 2,1 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11184369

### Auf einen Blick

- 1920 × 1080 px
- Sony IMX290
- 1/2.8" CMOS
- 138 fps
- USB 3.0



GEN*i*CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	Sony IMX290
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	1/2.8" CMOS
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Auflösung	1920 × 1080 px
Pixelgrösse	2.9 × 2.9 µm
Belichtungszeit	0,015 ... 60000 ms

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 × 1080 px, max. 138 fps Binning 2×2, 960 × 540 px, max. 138 fps Binning 2×1, 960 × 1080 px, max. 138 fps Binning 1×2, 1920 × 540 px, max. 138 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1920 × 1080 px, max. 60 fps

Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	-----------------------------------------------------

#### Bildmanipulation

Farbmodelle	Mono Raw Bayer RGB BGR
-------------	---------------------------------

#### Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain / Color Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
Auto-Funktionen	Exposure Auto Gain Auto White Balance Auto Color Transformation Auto
Bildvorverarbeitung	Image Flipping (X/Y) Color Processing (RGB, BGR, Mono) Color Enhancement (mit ColorTransfor- mationMatrix) LUT / Gamma
Bildaufnahme / Schnitt- stelle	Burst Mode Adjustable Framerate Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software

## VCXU-22C.R

USB 3.0, 2,1 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11184369

### Technische Daten

#### Kamerafunktionen

Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Prozesssynchronisation	Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter Trigger via Action CMD (GigE) Additional Output Modes (e.g. Trigger Ready) Chunk data inside transferred image Encoder support via Counter End trigger source
Weitere Funktionen	User Set Integrated temperature sensor Readable additional information (e.g. sensor information) Save Custom Data
Interner Bildspeicher	469 MB 79 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
Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40

#### Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 2,8 W @ 138 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

