

VCXU-91M

USB 3.0, 8,9 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11173817

Auf einen Blick

- 4096 × 2160 px
- Sony IMX267
- 1" CMOS
- 32 fps
- USB 3.0

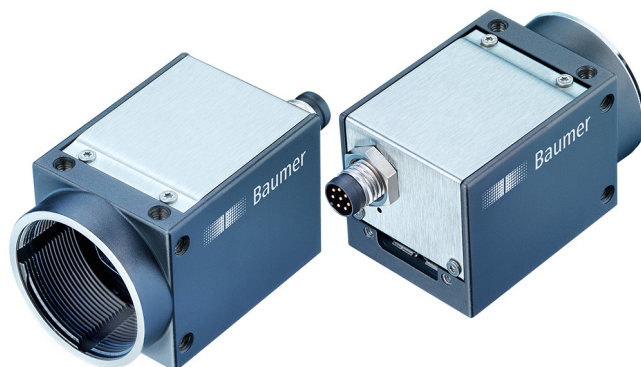


Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX267 Gen2
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	4096 × 2160 px
Pixelgröße	3,45 × 3,45 µm
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	2,08 e-
Saturation Capacity	9174 e-
Dynamikbereich	70,5 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,6 dB
Quanteneffizienz	64,9 % @ 536 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 2160 px, max. 32 fps Binning 2×2, 2048 × 1080 px, max. 32 fps Binning 2×1, 2048 × 2160 px, max. 32 fps Binning 1×2, 4096 × 1080 px, max. 32 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 2160 px, max. 32 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

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

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Kamerafunktionen

Basisfunktionen	Exposure Gain Trigger / Exposure Active (Flash) Binning 2x2 Partial Scan Offset Free Running Mode (Live Bild)
-----------------	---

Auto-Funktionen	Exposure Auto Gain Auto
-----------------	----------------------------

Bildvorverarbeitung	Image Flipping (X/Y) LUT / Gamma
---------------------	-------------------------------------

Bildaufnahme / Schnittstelle	Burst Mode Adjustable Framerate Short Exposure Time Enable Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
------------------------------	---

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Trigger Quellen	Hardware Software
-----------------	----------------------

Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
---------------	---

VCXU-91M

USB 3.0, 8,9 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11173817

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 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

330 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
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 @ 32 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

