

VCXG-201M.R

Gigabit Ethernet, 20 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11194343

Auf einen Blick

- 5472 × 3648 px
- Sony IMX183
- 1" CMOS
- 6 fps
- Gigabit Ethernet



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX183
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1" CMOS
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Auflösung	5472 × 3648 px
Pixelgrösse	2.4 × 2.4 µm
Belichtungszeit	0,115 ... 60000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	3,11 e-
Saturation Capacity	14844 e-
Dynamikbereich	71,7 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	41,7 dB
Quanteneffizienz	78,2 % @ 535 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5472 × 3648 px, max. 6 fps Binning 2×2, 2736 × 1824 px, max. 9 fps Binning 2×1, 2736 × 3648 px, max. 6 fps Binning 1×2, 5472 × 1824 px, max. 9 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 5472 × 3648 px, max. 9 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 20 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	LUT / Gamma
Bildaufnahme / Schnitt- stelle	Burst Mode Adjustable Framerate Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen

VCXG-201M.R

Gigabit Ethernet, 20 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11194343

Technische Daten

Kamerafunktionen

Prozesssynchronisation	Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter Trigger via Action CMD (GigE) 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

58 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
--

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
--------------------	---

Prozessschnittstelle

M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
--

Spannungsversorgung

via M8 / 8 pins oder Power over Ethernet (PoE)
--

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm

Mechanische Daten

Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 W @ 12 VDC und 6 fps ca. 3,0 W @ 48 VDC (PoE) und 6 fps

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 KC (R-REI-BkR-VCXG-201MR) EAC BIS-CRS (R-41207004)
-------------	--

Masszeichnung

