

VCXG-22M.R

Gigabit Ethernet, 2,1 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11209586

Auf einen Blick

- 1920 × 1080 px
- Sony IMX290
- 1/2.8" CMOS
- 58 fps
- Gigabit Ethernet



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX290
Mono/Farbe	Mono
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. 58 fps Binning 2×2, 960 × 540 px, max. 89 fps Binning 2×1, 960 × 1080 px, max. 58 fps Binning 1×2, 1920 × 540 px, max. 89 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1920 × 1080 px, max. 89 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	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
Prozesssynchronisation	Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter Trigger via Action CMD (GigE) Chunk data inside transferred image Encoder support via Counter End trigger source

VCXG-22M.R

Gigabit Ethernet, 2,1 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11209586

Technische Daten

Kamerafunktionen

Weitere Funktionen	User Set Integrated temperature sensor Readable additional information (e.g. sensor information) Save Custom Data
Interner Bildspeicher	95 MB 16 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/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
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g

Mechanische Daten

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. 1,9 W @ 12 VDC und 58 fps ca. 2,4 W @ 48 VDC und 58 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 EAC
-------------	-------------------

Masszeichnung

