

VCXG-22C.R

Gigabit Ethernet, 2,1 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11209587

Auf einen Blick

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



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. 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	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed RGB8 BGR8
--------------	--

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	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 ActionCommand

VCXG-22C.R

Gigabit Ethernet, 2,1 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11209587

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)
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 95 MB
16 Bilder (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

Höhe 29 mm

Tiefe 49 mm

Gewicht ≤ 120 g

Material Zinkdruckguss, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich 12 ... 24 V (externe Stromversorgung) +Vs
36 ... 57 V (Power over Ethernet)

Leistungsaufnahme ca. 2,0 W @ 12 VDC und 58 fps
ca. 2,5 W @ 48 VDC (PoE) 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

