

VCXG-04M

Gigabit Ethernet, 0,4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11183216

Auf einen Blick

- 720 × 540 px
- Sony IMX287
- 1/2.9" CMOS
- 318 fps
- Gigabit Ethernet



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX287 Gen2
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1/2.9" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	720 × 540 px
Pixelgrösse	6.9 × 6.9 µm
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	3,11 e-
Saturation Capacity	9266 e-
Dynamikbereich	67,9 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,7 dB
Quanteneffizienz	64,5 % @ 536 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 720 × 540 px, max. 318 fps Binning 2×2, 360 × 270 px, max. 439 fps Binning 2×1, 360 × 540 px, max. 439 fps Binning 1×2, 360 × 270 px, max. 439 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 720 × 540 px, max. 444 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

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

VCXG-04M

Gigabit Ethernet, 0,4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11183216

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

9 MB 8 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 +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,3 W @ 12 VDC und 318 fps ca. 2,8 W @ 48 VDC (PoE) und 318 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 BIS-CRS (R-41207004)
-------------	---

Masszeichnung

