

VCXG-65M.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11175757

Auf einen Blick

- 3072 × 2048 px
- Sony IMX178
- 1/1.8" CMOS
- 19 fps
- Gigabit Ethernet



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX178
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1/1.8" CMOS
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Auflösung	3072 × 2048 px
Pixelgrösse	2.4 × 2.4 µm

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	2,98 e-
Saturation Capacity	14430 e-
Dynamikbereich	71,8 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	41,6 dB
Quanteneffizienz	1,6 % @ 1042 nm 19,2 % @ 840 nm 8,9 % @ 930 nm 75,4 % @ 406 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 3072 × 2048 px, max. 19 fps Binning 2×2, 1536 × 1024 px, max. 29 fps Binning 2×1, 1536 × 2048 px, max. 19 fps Binning 1×2, 3072 × 1024 px, max. 29 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 3072 × 2048 px, max. 29 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	LUT / Gamma
Bildaufnahme / Schnitt- stelle	Burst Mode Adjustable Framerate Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
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

VCXG-65M.R

Gigabit Ethernet, 6,2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11175757

Technische Daten

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. 2,1 W @ 12 VDC und 19 fps ca. 2,6 W @ 48 VDC (PoE) und 19 fps

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE RoHS KC (R-R-BkR-VCXG-65R)
-------------	-------------------------------------

Masszeichnung

