

VCXG-125M.R

Gigabit Ethernet, 12 Megapixel, Monochrom
Artikelnummer: 11175753

Auf einen Blick

- 4000 × 3000 px
- Sony IMX226
- 1/1.7" CMOS
- 10 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX226
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1/1.7" CMOS
Shutter Typ	Rolling shutter Global reset shutter
Auflösung	4000 × 3000 px
Pixelgrösse	1.85 × 1.85 µm
Belichtungszeit	0,0085 ... 60000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	3,03 e-
Saturation Capacity	11095 e-
Dynamikbereich	69,6 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	40,5 dB
Quanteneffizienz	76,3 % @ 536 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4000 × 3000 px, max. 10 fps Binning 2×2, 2000 × 1500 px, max. 15 fps Binning 2×1, 2000 × 3000 px, max. 10 fps Binning 1×2, 4000 × 1500 px, max. 15 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4000 × 3000 px, max. 15 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-125M.R

Gigabit Ethernet, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11175753

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

35 MB 1 Bild (Trigger Mode) 1 Bilder (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
-------------------	---------

Mechanische Daten

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 10 fps Ca. 2,7 W @ 48 VDC (PoE) und 10 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-R-BkR-VCXG-125MR)
-------------	---------------------------------------

Masszeichnung

