

VCXU.2-127M

USB 3.0, 12,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708188

Auf einen Blick

- 4096 × 2992 px
- Sony IMX545
- 1/1.1" CMOS
- 31 fps
- USB 3.0



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX545 Gen4
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1/1.1" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	4096 × 2992 px
Pixelgrösse	2,74 × 2,74 µm
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 2992 px, max. 31 fps Binning 2×2, 2048 × 1496 px, max. 85 fps Binning 2×1, 2048 × 2992 px, max. 31 fps Binning 1×2, 4096 × 1496 px, max. 31 fps
--	---

Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 2992 px, max. 31 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	Image Flipping (X/Y) LUT / Gamma
Bildaufnahme / Schnittstelle	Burst Mode Adjustable Framerate Device Link Throughput Limit Interner Bildspeicher
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 s, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen

VCXU.2-127M

USB 3.0, 12,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708188

Technische Daten

Kamerafunktionen

Prozesssynchronisation	<ul style="list-style-type: none"> 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

<ul style="list-style-type: none"> User Set Integrated temperature sensor Readable additional information (e.g. sensor information)
--

Kalibrierdaten

<ul style="list-style-type: none"> Camera calibration data (user defined storage for intrinsic / extrinsic camera parameters, and geometry distortion values) Customer data storage (128 bytes user defined)
--

Interner Bildspeicher

<ul style="list-style-type: none"> 141 MB 4 Bild (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mbits/sec, Connector: USB 3.0 Micro B
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Spannungsversorgung	via USB 3.0 Schnittstelle

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm

Mechanische Daten

Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, Einbrennlack

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	Ca. 3,1 W @ 31 fps
-------------------	--------------------

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40 (mit montiertem Objektiv und Kabel)

Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	<ul style="list-style-type: none"> 1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge
-------	---

Output Line Sources

<ul style="list-style-type: none"> Off Exposure Active Timer1 Readout Active User0 User1 User2 TriggerReady

Konformität

Konformität	<ul style="list-style-type: none"> CE RoHS UL recognized
-------------	---

VCXU.2-127M

USB 3.0, 12,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708188

Masszeichnung

