

VCXU.2-57M

USB 3.0, 5 Megapixel, Monochrom
Artikelnummer: 11708186

Auf einen Blick

- 2464 × 2048 px
- Sony IMX548
- 1/1.8" CMOS
- 75 fps
- USB 3.0



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX548 Gen4
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1/1.8" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2464 × 2048 px
Pixelgrösse	2,74 × 2,74 µm
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2464 × 2048 px, max. 75 fps Binning 2×2, 1232 × 1024 px, max. 234 fps Binning 2×1, 1232 × 2048 px, max. 75 fps Binning 1×2, 2464 × 1024 px, max. 75 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2464 × 2048 px, max. 75 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 / 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

V CXU.2-57M

USB 3.0, 5 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11708186

Technische Daten

Kamerafunktionen

Prozesssynchronisation	Events Timer Trigger Delay Debouncer Counter 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)

Kalibrierdaten

Camera calibration data (user defined storage for intrinsic / extrinsic camera parameters, and geometry distortion values)
Customer data storage (128 bytes user defined)

Interner Bildspeicher

141 MB
4 Bild (Trigger Mode)
1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle USB 3.0, Transfer Rate 5000 Mb/s/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. 2,7 W @ 75 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
-------	---

Output Line Sources

Off
Exposure Active
Timer1
Readout Active
User0
User1
User2
TriggerReady

Konformität

Konformität	CE RoHS
-------------	------------

Masszeichnung

