Baumer
Passion for Sensors

CX-Serie

VCXU-123M

USB 3.0, 12,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165898

Auf einen Blick

- 4096 × 3000 px
- Sony IMX253
- 1.1″ CMOS
- 30 fps
- USB 3.0
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	Sony IMX253
Auflösung	4096 × 3000 px
Belichtungszeit	0,001 … 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1.1″ CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3000 px, max. 30 fps Binning 2×2, 2048 × 1500 px, max. 116 fps Binning 2×1, 2048 × 3000 px, max. 31 fps Binning 1×2, 4096 × 1500 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	
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software

Kamerafunktionen	
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	458 MB 13 Bilder (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
Höhe	29 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	≤ 90 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40
Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	ca. 3,5 W @ 30,0 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2019-11-27

CX-Serie

VCXU-123M

USB 3.0, 12,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165898

Technische Daten

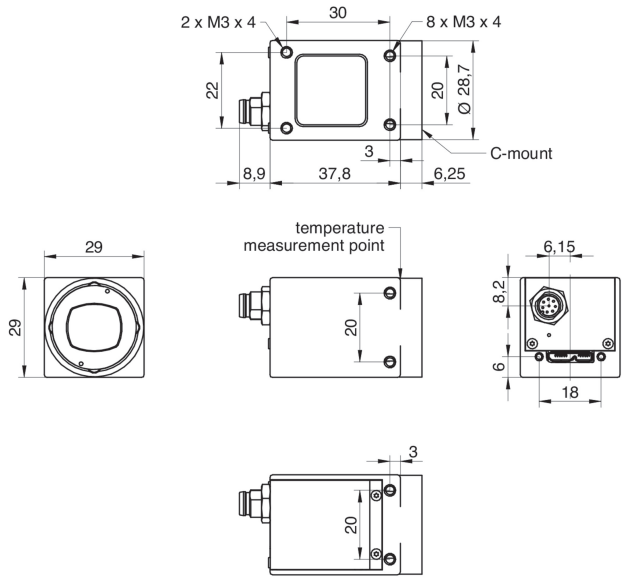
Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE RoHS EAC

Masszeichnung



2019-11-27 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.