Baumer
Passion for Sensors

CX-Serie

VCXU-31M

USB 3.0, 3,1 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165812

Auf einen Blick

- 2048 × 1536 px
- Sony IMX252
- 1/1.8″ CMOS
- 117 fps
- USB 3.0
- verfügbar

Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	Sony IMX252
Auflösung	2048 × 1536 px
Belichtungszeit	0,001 … 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/1.8″ CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 1536 px, max. 117 fps Binning 2×2, 1024 × 768 px, max. 120 fps Binning 2×1, 1024 × 1536 px, max. 120 fps Binning 1×2, 2048 × 768 px, max. 120 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 1536 px, max. 120 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	432 MB 48 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, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40
Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	ca. 3,4 W @ 117 fps
Betriebsspannung	5 VDC (via USB3.0 Schnittstelle)
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 … +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2020-08-14

CX-Serie

VCXU-31M

USB 3.0, 3,1 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165812

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 40

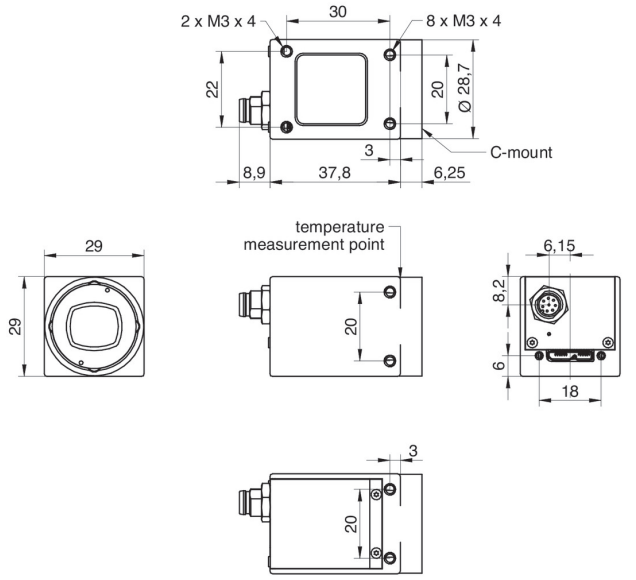
Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE RoHS KC (MISP-REI-BkR-VCXU-50M) EAC

Masszeichnung



2020-08-14 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.