Baumer
Passion for Sensors

CX-Serie

VCXU-53M

USB 3.0, 5,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165900

Auf einen Blick

- 2592 × 2048 px
- ON Semiconductor PYTHON5000
- 1″ CMOS
- 73 fps
- USB 3.0
- verfügbar

Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ON Semiconductor PYTHON5000
Auflösung	2592 × 2048 px
Belichtungszeit	0,02 … 1000 ms
Pixelgrösse	4.8 × 4.8 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1″ CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 73 fps Binning 2×2, 1296 × 1024 px, max. 73 fps Binning 2×1, 1296 × 2048 px, max. 73 fps Binning 1×2, 2592 × 1024 px, max. 73 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 12 dB) Offset (0 … 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen

Kamerafunktionen	
Interner Bildspeicher	471 MB 31 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. 3,8 W @ 73,5 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

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

CX-Serie

VCXU-53M

USB 3.0, 5,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165900

Technische Daten

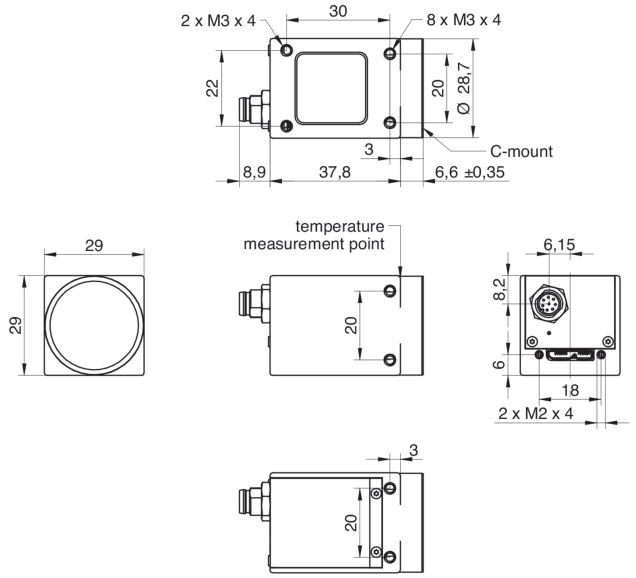
Digitale Ein- und Ausgänge

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.