Baumer
Passion for Sensors

CX-Serie

VCXG-53M

Gigabit Ethernet, 5,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11151554

Auf einen Blick

- 2592 × 2048 px
- ON Semiconductor PYTHON5000
- 1″ CMOS
- 23 fps
- Gigabit Ethernet
- 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. 23 fps Binning 2×2, 1296 × 1024 px, max. 28 fps Binning 2×1, 1296 × 2048 px, max. 28 fps Binning 1×2, 2592 × 1024 px, max. 28 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2592 × 2048 px, max. 28 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 12 dB) Offset (0 … 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger

Kamerafunktionen	
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	122 MB 8 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins oder PoE
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	C-Mount
Breite	29 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	49 mm
Gewicht	≤ 120 g
Material	Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 24 V (externe Stromversorgung) 36 … 57 V (Power over Ethernet)

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

CX-Serie

VCXG-53M

Gigabit Ethernet, 5,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11151554

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 2,8 W @ 12 VDC (PoE) und 23,5 fps ca. 3,7 W @ 48 VDC (PoE) und 23,5 fps

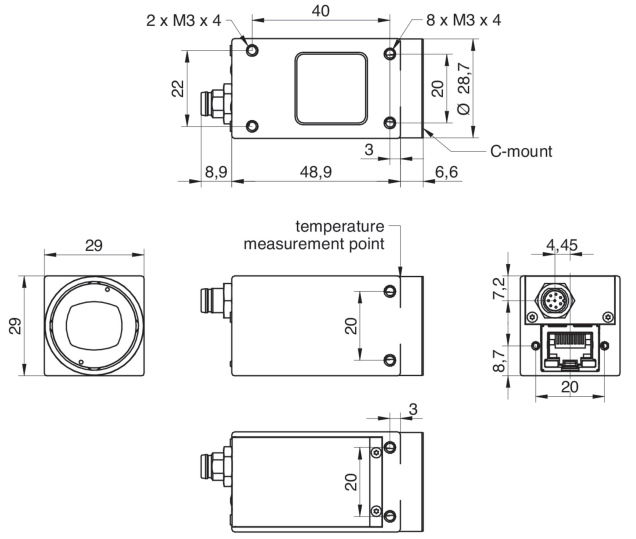
Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 … +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Masszeichnung



Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE RoHS KC (MISP-REI-BkR-VCXG-53M) EAC

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