Baumer
Passion for Sensors

CX-Serie

VCXG-51M

Gigabit Ethernet, 5,0 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165952

Auf einen Blick

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX264
- 2/3″ CMOS
- 24 fps
- Gigabit Ethernet



Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	Sony IMX264
Auflösung	2448 × 2048 px
Belichtungszeit	0,001 … 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3″ CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 24 fps Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 35 fps Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 35 fps Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 35 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

Kamerafunktionen	
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	115 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)

Design and specifications subject to change without notice
2019-04-16

CX-Serie

VCXG-51M

Gigabit Ethernet, 5,0 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165952

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	ca. 2,9 W @ 12 VDC und 23,5 fps ca. 3,1 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

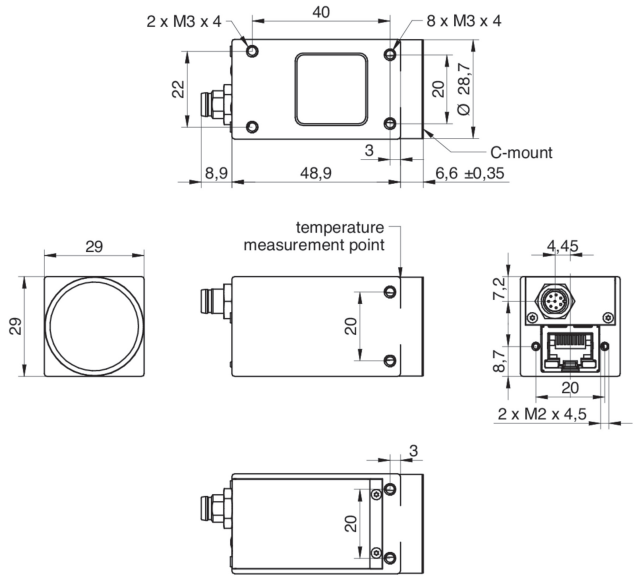
Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	1 Eingang 1 Ausgang 2 konfigurierbare Ein-/Ausgänge

Konformität

Konformität	CE RoHS KC (MISP-REI-BkR-VCXG-51C) EAC

Masszeichnung



2019-04-16 Design and specifications subject to change without notice