Baumer
Passion for Sensors

CX-Serie

VCXG-23M

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11165941

Auf einen Blick

- 1920 × 1200 px
- Sony IMX174
- 1/1.2" CMOS
- 53 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar

Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	Sony IMX174
Auflösung	1920 × 1200 px
Belichtungszeit	0,035 … 60000 ms
Pixelgrösse	5.86 × 5.86 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/1.2" CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 53 fps Binning 2×2, 960 × 600 px, max. 83 fps Binning 2×1, 960 × 1200 px, max. 83 fps Binning 1×2, 1920 × 600 px, max. 83 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 82 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 ActionCommand

Kamerafunktionen	
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	53 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, Einbrennlack (bis 02-2020 vernickelt), IP 40
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 24 V (externe Stromversorgung) 36 … 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,3 W @ 12 VDC und 53 fps ca. 2,8 W @ 48 VDC (PoE) und 53 fps
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB

2020-04-28 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

CX-Serie

VCXG-23M

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Monochrom

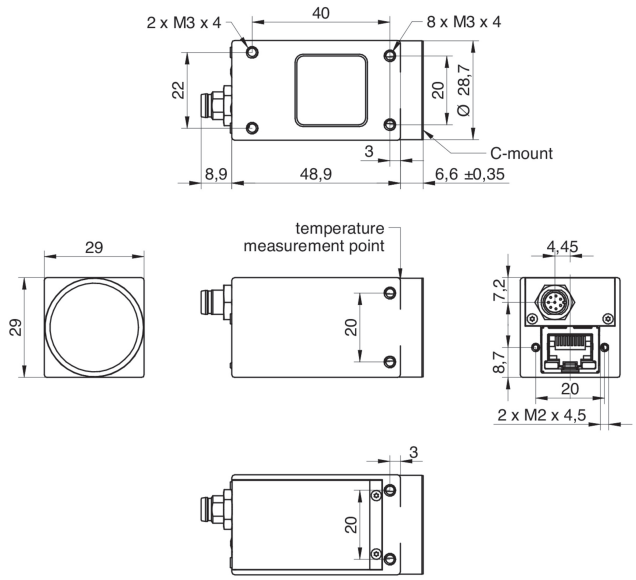
Artikelnummer: 11165941

Technische Daten

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 … +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 EAC

Masszeichnung



2020-04-28 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.