Baumer
Passion for Sensors

LX-Serie

LXG-200M

Dual GigE, 20 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11117848

Auf einen Blick

- 5120 × 3840 px
- ams (CMOSIS) CMV20000
- 35 mm CMOS
- 12 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- verfügbar



Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV20000
Auflösung	5120 × 3840 px
Belichtungszeit	0,1 … 1000 ms
Pixelgrösse	6.4 × 6.4 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	35 mm CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 12 fps Binning 2×2, 2560 × 1920 px, max. 12 fps Binning 1×2, 5120 × 1920 px, max. 12 fps Binning 2×1, 2560 × 3840 px, max. 12 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 32 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 12 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
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	512 MB
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	M8 / 8 pins
Mechanische Daten	
Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	54,25 mm
Gewicht	≤ 290 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

2020-01-06 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

LX-Serie

LXG-200M

Dual GigE, 20 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11117848

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 24 V (externe Stromversorgung) 36 … 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 6,5 W @ 24 VDC ca. 6,5 W @ 48 VDC (PoE)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB

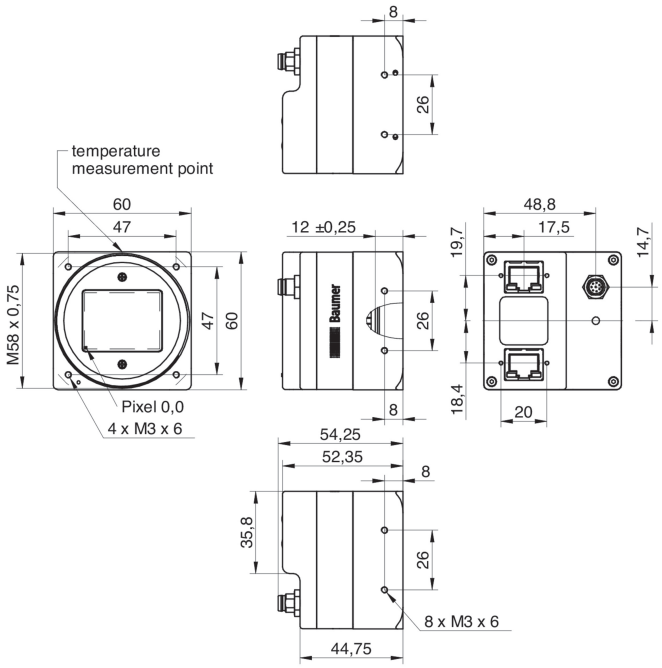
Umgebungsbedingungen

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

Konformität

Konformität	CE RoHS KC (MSIP-REI-BkR-LXG-200M) EAC

Masszeichnung



2020-01-06 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.