Baumer
Passion for Sensors

Industriekameras / LX-Serie

LXG-120M.P

Gigabit Ethernet, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11155110

Auf einen Blick

- 4096 × 3072 px
- ams (CMOSIS) CMV12000
- APS-C CMOS
- 25 fps
- Gigabit Ethernet

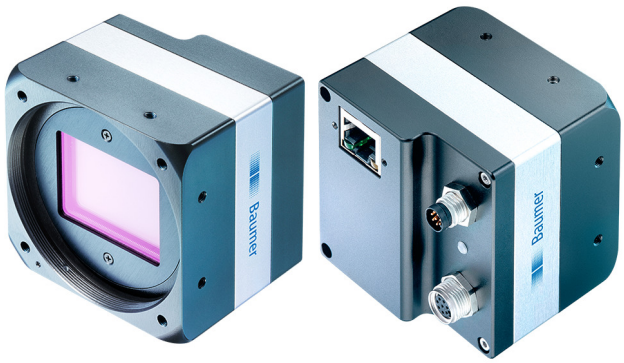


Abbildung ähnlich

Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV12000
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	APS-C CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	4096 × 3072 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,06 … 1000 ms
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 9 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 25 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 12 dB) Offset (0 … 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono
Bildverarbeitung	VisualApplets 2.x
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand

Kamerafunktionen	
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	512 MB
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (2x)
Spannungsversorgung	via 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

2023-07-18 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

LXG-120M.P

Gigabit Ethernet, 12 Megapixel, Monochrom

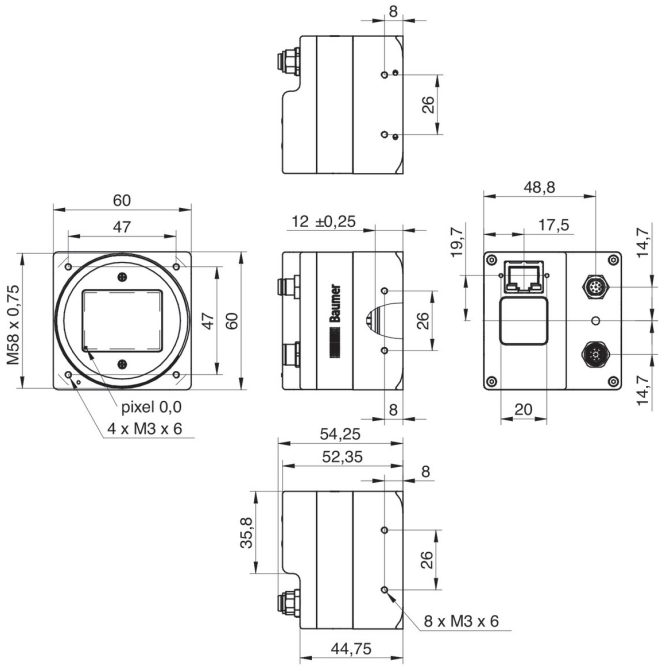
Artikelnummer: 11155110

Technische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 24 V (externe Stromversorgung) 36 … 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 7,0 W @ 24 VDC Ca. 7,4 W @ 48 VDC (PoE)
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +50 °C
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40
Konformität	
Konformität	CE RoHS EAC

Masszeichnung



2023-07-18 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.