Baumer
Passion for Sensors

LX-Serie

LXC-120C

Camera Link®, 12 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11148664

Auf einen Blick

- 4096 × 3072 px
- ams (CMOSIS) CMV12000
- APS-C CMOS
- 63 fps
- Camera Link® Full
- verfügbar

Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV12000
Auflösung	4096 × 3072 px
Belichtungszeit	0,02 … 1000 ms
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	APS-C CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 63 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 12 dB) Offset (0 … 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer
Farbverarbeitung	NA
Kamerafunktionen	
Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 … 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen

Kamerafunktionen	
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	1 Ausgang
Interner Bildspeicher	512 MB
Schnittstellen	
Datenschnittstelle	Camera Link® Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
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	43,05 mm
Gewicht	≤ 235 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium
Elektrische Daten	
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 24 V (externe Stromversorgung) 38 … 57 V (PoCL)

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

LX-Serie

LXC-120C

Camera Link®, 12 Megapixel, Farbe

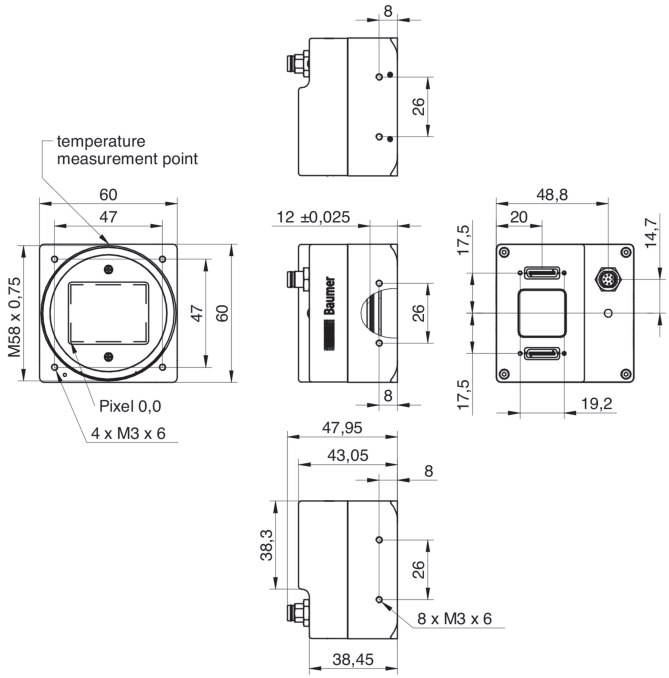
Artikelnummer: 11148664

Technische Daten

Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	ca. 6,5 W @ 24 VDC ca. 6,5 W @ 12 VDC (PoCL)
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +65 °C @ T = Messpunkt

Umgebungsbedingungen	
Luftfeuchte	10 … 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40
Konformität	
Konformität	CE RoHS EAC

Masszeichnung



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