Baumer
Passion for Sensors

LX-Serie

LXC-250M

Camera Link®, 25 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11162825

Auf einen Blick

- 5120 × 5120 px
- ON Semiconductor PYTHON 25K
- APS-H CMOS
- 32 fps
- Camera Link® Full
- verfügbar

Technische Daten

Sensor Daten	
Sensor	ON Semiconductor PYTHON 25K
Auflösung	5120 × 5120 px
Belichtungszeit	0,03 … 1000 ms
Pixelgrösse	4.5 × 4.5 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	APS-H CMOS
Bildaufnahmeformate	
Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 5120 px, max. 32 fps Binning 2×2, 2560 × 2560 px, max. 32 fps Binning 1×2, 5120 × 2560 px, max. 32 fps Binning 2×1, 2560 × 5120 px, max. 32 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10
Bildmanipulation	
Analoge Steuerung	Gain (0 … 23,5 dB) Offset (0 … 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono
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	45,12 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-250M

Camera Link®, 25 Megapixel, Monochrom

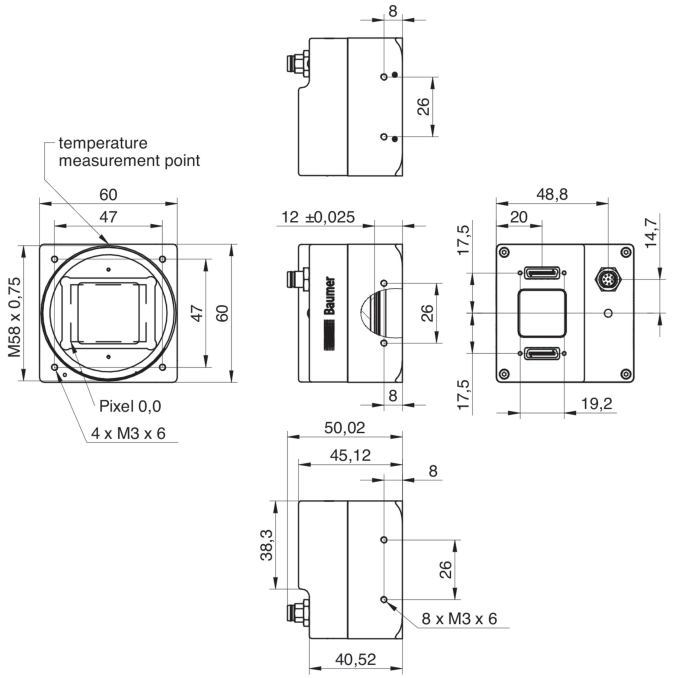
Artikelnummer: 11162825

Technische Daten

Elektrische Daten	
Leistungsaufnahme	ca. 7,8 W @ 24 VDC ca. 7,8 W @ 12 VDC (PoCL)
Nichtflüchtiger Speicher	
Flash Speichergrösse	128 kB
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … +66 °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.