

## LXC-200M

Camera Link, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11148673

### Auf einen Blick

- 5120 × 3840 px
- ams (CMOSIS) CMV20000
- 35 mm CMOS
- 32 fps
- Camera Link Full



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV20000
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	35 mm CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	5120 × 3840 px
Pixelgrösse	6.4 × 6.4 µm
Belichtungszeit	0,1 ... 1000 ms

#### Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	10,03 e-
Saturation Capacity	16092 e-
Dynamikbereich	63,6 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	42,1 dB
Quanteneffizienz	70,1 % @ 536 nm

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 32 fps Binning 2×2, 2560 × 1920 px, max. 32 fps Binning 1×2, 5120 × 1920 px, max. 32 fps Binning 2×1, 2560 × 3840 px, max. 32 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12

#### 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
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	1 Ausgang
Interner Bildspeicher	512 MB
<b>Schnittstellen</b>	
Datenschnittstelle	Camera Link Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	via M8 / 8 pins
<b>Mechanische Daten</b>	
Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Breite	60 mm

## LXC-200M

Camera Link, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11148673

### Technische Daten

#### Mechanische Daten

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)
Leistungsaufnahme	Ca. 5,5 W @ 24 VDC Ca. 5,5 W @ 12 VDC (PoCL)

#### 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 EAC KC (R-R-BkR-LXC-200M)
-------------	--

### Masszeichnung

