

# 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
- Phase-Out ab 08/20, Alternative über Vertrieb



GEN*i*CAM



## 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	via 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)
------------------------------	---

# 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

