

## LXC-40M

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11148640

### Auf einen Blick

- 2048 × 2048 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 180 fps
- Camera Link® Full



GEN*i*CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	1" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2048 × 2048 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps Binning 2×2, 1024 × 1024 px, max. 180 fps Binning 1×2, 1024 × 2048 px, max. 180 fps Binning 2×1, 2048 × 1024 px, max. 180 fps
---------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Pixelformate	Mono8 Mono10
--------------	-----------------

#### Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
-------------------	----------------------------------------------------

Farbmodelle	Mono
Farbverarbeitung	NA

#### Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software

#### 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 Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	1 Ausgang
Interner Bildspeicher	256 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	C-Mount
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	43,05 mm
Gewicht	≤ 285 g
Material	Gehäuse: Aluminium

## LXC-40M

Camera Link®, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11148640

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 0 ... 12 V (PoCL)
Leistungsaufnahme	ca. 3,8 W @ 24 VDC ca. 3,8 W @ 12 VDC (PoCL)

#### Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +64 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

#### Konformität

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------

### Masszeichnung

