

LXC-500M

Camera Link®, 48 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11188975

Auf einen Blick

- 7920 × 6004 px
- ams (CMOSIS) CMV50000
- 35 mm CMOS
- 15 fps
- Camera Link® Full



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV50000
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	35 mm CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	7920 × 6004 px
Pixelgrösse	4.6 × 4.6 µm
Belichtungszeit	0,1 ... 1000 ms

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 7920 × 6004 px, max. 15 fps Binning 2×2, 3960 × 3002 px, max. 15 fps Binning 1×2, 7920 × 3002 px, max. 15 fps Binning 2×1, 3960 × 6004 px, max. 15 fps
---	---

Pixelformate	Mono8 Mono12
--------------	-----------------

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 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

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-500M

Camera Link®, 48 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11188975

Technische Daten

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme ca. 10 W @ 24 VDC (sequential readout)
ca. 12 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

