

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



Abbildung ähnlich



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

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	8,46 e-
Saturation Capacity	12667 e-
Dynamikbereich	62,9 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	41 dB
Quanteneffizienz	57,3 % @ 536 nm

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
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

LXC-500M

Camera Link®, 48 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11188975

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. 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
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

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

Masszeichnung

