

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		Kamerafunktionen	
Sensor	ams (CMOSIS) CMV50000	Synchronisation	Free running Trigger
Mono/Farbe	Mono	Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Sensor Typ	35 mm CMOS	Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Shutter Typ	Global shutter	Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Auflösung	7920 × 6004 px	Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Pixelgröße	4.6 × 4.6 µm	Digitaleingänge	1 Eingang
Belichtungszeit	0,1 ... 1000 ms	Digitalausgänge	1 Ausgang
Datenqualität (EMVA 1288 typical)		Interner Bildspeicher	512 MB
Dark Noise	8,46 e-	Schnittstellen	
Saturation Capacity	12667 e-	Datenschnittstelle	Camera Link Full, Connector: 2 x Standard SDR26 (Mini CL)
Dynamikbereich	62,9 dB	Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Signal-Rausch-Verhältnis	41 dB	Spannungsversorgung	via M8 / 8 pins
Quanteneffizienz	57,3 % @ 536 nm	Mechanische Daten	
Bildaufnahmekonformate		Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
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	Breite	60 mm
Pixelformate	Mono8 Mono12		
Bildmanipulation			
Analoge Steuerung	Gain (0 ... 18 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)		
Farbmodelle	Mono		

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

