

LXC-500C

Camera Link®, 48 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11188974

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	Farbe
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Sensor Typ	35 mm CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	7920 × 6004 px
Pixelgröße	4.6 × 4.6 µm
Belichtungszeit	0,1 ... 10000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	8,23 e-
Saturation Capacity	12734 e-
Dynamikbereich	63,2 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	41 dB
Quanteneffizienz	44,8 % @ 465 nm 48,8 % @ 536 nm 41,4 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 7920 × 6004 px, max. 15 fps
Pixelformate	BayerBG8 BayerBG10 BayerBG12

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 23,5 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer

Bildmanipulation

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
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

LXC-500C

Camera Link®, 48 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11188974

Technische Daten

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	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs	38 ... 57 V (PoCL)

Elektrische Daten

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

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	32 Mbit
----------------------	---------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +66 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

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

Masszeichnung

