

LXC-120C

Camera Link, 12 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11148664

Auf einen Blick

- 4096 × 3072 px
- ams (CMOSIS) CMV12000
- APS-C CMOS
- 63 fps
- Camera Link Full



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV12000
Mono/Farbe	Farbe
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Sensor Typ	APS-C CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	4096 × 3072 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	12,89 e-
Saturation Capacity	8845 e-
Dynamikbereich	56,2 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,5 dB
Quanteneffizienz	33,8 % @ 465 nm 33,2 % @ 536 nm 33 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 63 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer
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 Parameterätze
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

LXC-120C

Camera Link, 12 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11148664

Technische Daten

Mechanische Daten

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)
Leistungsaufnahme	ca. 6,5 W @ 24 VDC ca. 6,5 W @ 12 VDC (PoCL)

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart	IP 40
-----------	-------

Konformität

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

Masszeichnung

