

LXC-200C

Camera Link, 12 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11148674

Auf einen Blick

- 5120 × 3840 px
- ams (CMOSIS) CMV20000
- 35 mm CMOS
- 32 fps
- Camera Link Full



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV20000
Mono/Farbe	Farbe
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Sensor Typ	35 mm CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	5120 × 3840 px
Pixelgrösse	6.4 × 6.4 µm
Belichtungszeit	0,1 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	7,64 e-
Saturation Capacity	11673 e-
Dynamikbereich	63,1 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	40,7 dB
Quanteneffizienz	55,7 % @ 465 nm 60,5 % @ 536 nm 53,9 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 32 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10 BayerGB12

Bildmanipulation

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

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
Höhe	60 mm

LXC-200C

Camera Link, 12 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11148674

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. 5,5 W @ 24 VDC
	ca. 5,5 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
	KC (R-R-BkR-LXC-200M)

Masszeichnung

