

LXC-250C

Camera Link®, 25 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11162827

Auf einen Blick

- 5120 × 5120 px
- Onsemi PYTHON 25K
- APS-H CMOS
- 32 fps
- Camera Link® Full



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	onsemi PYTHON 25K
Mono/Farbe	Farbe
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Sensor Typ	APS-H CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	5120 × 5120 px
Pixelgrösse	4.5 × 4.5 µm
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	11,97 e-
Saturation Capacity	8560 e-
Dynamikbereich	56,5 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,3 dB
Quanteneffizienz	35,8 % @ 465 nm 38,9 % @ 536 nm 39,2 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

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

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 23,5 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 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-250C

Camera Link®, 25 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11162827

Technische Daten

Mechanische Daten

Höhe	60 mm
Tiefe	45,12 mm
Gewicht	≤ 235 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 38 ... 57 V (PoCL)
Leistungsaufnahme	Ca. 7,8 W @ 24 VDC Ca. 7,8 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

