

LXC-250M

Camera Link®, 25 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11162825

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	Mono
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	12,59 e-
Saturation Capacity	8508 e-
Dynamikbereich	56,1 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,3 dB
Quanteneffizienz	51,9 % @ 536 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 5120 px, max. 32 fps Binning 2×2, 2560 × 2560 px, max. 32 fps Binning 1×2, 5120 × 2560 px, max. 32 fps Binning 2×1, 2560 × 5120 px, max. 32 fps
---	---

Pixelformate	Mono8 Mono10
--------------	-----------------

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 23,5 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono

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-250M

Camera Link®, 25 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11162825

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

