

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



GEN<i>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

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

Kamerafunktionen

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
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)
------------------------------	---

LXC-250C

Camera Link®, 25 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11162827

Technische Daten

Elektrische Daten

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

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE

RoHS

EAC

Masszeichnung

