

LXG-250C

Dual GigE, 25 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11150457

Auf einen Blick

- 5120 × 5120 px
- Onsemi PYTHON 25K
- APS-H CMOS
- 9 fps
- Dual Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



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

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	11,96 e-
Saturation Capacity	8425 e-
Dynamikbereich	56,4 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,3 dB
Quanteneffizienz	36,6 % @ 465 nm 39,7 % @ 536 nm 41,2 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 5120 px, max. 9 fps Binning 2×2, 2560 × 2560 px, max. 9 fps Binning 1×2, 5120 × 2560 px, max. 9 fps Binning 2×1, 2560 × 5120 px, max. 9 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 5120 × 5120 px, max. 32 fps

Bildaufnahmeformate

Pixelformate	BayerGB8 BayerGB12 BayerGB12 Packed
--------------	---

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 Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme un- ter Anwendung verschiedener Param- etersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	512 MB

LXG-250C

Dual GigE, 25 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11150457

Technische Daten

Schnittstellen

Datenschnittstelle Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar

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 56,32 mm

Gewicht ≤ 320 g (M58-Mount)

Material Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs 36 ... 57 V (Power over Ethernet)

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme Ca. 5,4 W @ 24 VDC (sequential readout)
Ca. 7,6 W @ 48 VDC (PoE, sequential readout)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +68 °C @ T = Messpunkt

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE
KC (R-REI-BkR-LXG-250M)
RoHS
EAC

Masszeichnung

