

LXG-250M

Dual GigE, 25 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11150444

Auf einen Blick

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



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	12,8 e-
Saturation Capacity	8637 e-
Dynamikbereich	56 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,4 dB
Quanteneffizienz	51,3 % @ 536 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
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono10 Packed

Bildmanipulation

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

Bildmanipulation

Farbmodelle	Mono
-------------	------

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 Parame- tersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor Ausgang ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	512 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	via M8 / 8 pins

LXG-250M

Dual GigE, 25 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11150444

Technische Daten

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

