

LXG-250M.JP

Gigabit Ethernet, 25 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11203088

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



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	0,0029 ... 1000 ms

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 5120 px, max. 4 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 5120 × 5120 px, max. 10 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono10 Packed

Bildmanipulation

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

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand

Kamerafunktionen

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	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	512 MB

Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (2x)
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

LXG-250M.JP

Gigabit Ethernet, 25 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11203088

Technische Daten

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 7,7 W @ 24 VDC (sequential readout) Ca. 8,7 W @ 48 VDC (PoE, sequential readout)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse	128 kB
----------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +60 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart	IP 40
-----------	-------

Konformität

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------

Masszeichnung

