

LXG-120M.3D

Gigabit Ethernet, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11174308

Auf einen Blick

- 4096 × 3072 px
- ams (CMOSIS) CMV12000
- APS-C CMOS
- 60 fps
- Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN<I>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV12000
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	APS-C CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	4096 × 3072 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,02 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	11,15 e-
Saturation Capacity	7755 e-
Dynamikbereich	53,7 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	38,9 dB
Quanteneffizienz	36,1 % @ 536 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 9 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 60 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono

Bildmanipulation

Bildverarbeitung	3D Laser Triangulation basierend auf VisualApplets
------------------	--

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	512 MB

Schnittstellen

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

LXG-120M.3D

Gigabit Ethernet, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11174308

Technische Daten

Mechanische Daten

Objektivanschluss	M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter)
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	54,25 mm
Gewicht	≤ 290 g (M58-Mount)
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 7,3 W @ 24 VDC Ca. 8,4 W @ 48 VDC (PoE)

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

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

Masszeichnung

