

LXG-120M

Dual GigE, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11117846

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



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	0,04 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	11,64 e-
Saturation Capacity	9452 e-
Dynamikbereich	57,8 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,8 dB
Quanteneffizienz	44 % @ 536 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 19 fps Binning 2×2, 2048 × 1536 px, max. 19 fps Binning 1×2, 4096 × 1536 px, max. 19 fps Binning 2×1, 2048 × 3072 px, max. 19 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 50 fps
Pixelformate	Mono8 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

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

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
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	Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mbits/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins

LXG-120M

Dual GigE, 12 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11117846

Technische Daten

Schnittstellen

Spannungsversorgung via M8 / 8 pins

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

Leistungsaufnahme Ca. 7,0 W @ 24 VDC
Ca. 6,5 W @ 48 VDC (PoE)

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +66 °C @ T = Messpunkt

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE
RoHS
EAC
BIS-CRS (R-41207004)

Masszeichnung

