

LXG-120C

Dual GigE, 12 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11117847

Auf einen Blick

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



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV12000
Mono/Farbe	Farbe
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
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	12,89 e-
Saturation Capacity	9730 e-
Dynamikbereich	57,2 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,9 dB
Quanteneffizienz	36,3 % @ 465 nm 35,5 % @ 536 nm 34,5 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 19 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 3072 px, max. 50 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB12 BayerGB12 Packed

Bildmanipulation

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

Farbmodelle Raw Bayer

Farbverarbeitung NA

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-120C

Dual GigE, 12 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11117847

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)
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

