

LXG-80C

Dual GigE, 8 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11125118

Auf einen Blick

- 3360 × 2496 px
- ams (CMOSIS) CMV8000
- 4/3" CMOS
- 29 fps
- Dual Gigabit Ethernet



GEN<i>i>CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV8000
Mono/Farbe	Farbe
Farbfilter	RGB Bayer Mosaic
Sensor Typ	4/3" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	3360 × 2496 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,04 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	12,88 e-
Saturation Capacity	9378 e-
Dynamikbereich	56,9 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,7 dB
Quanteneffizienz	34,7 % @ 465 nm 34,7 % @ 536 nm 34,2 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 3360 × 2496 px, max. 29 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 3360 × 2496 px, max. 61 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB12 BayerGB12 Packed

Bildmanipulation

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

Farbmodelle	Raw Bayer
-------------	-----------

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
Spannungsversorgung	via M8 / 8 pins

LXG-80C

Dual GigE, 8 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11125118

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. 7,2 W @ 24 VDC ca. 7,2 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

