

LXG-40C

Dual GigE, 4 Megapixel, Farbe
Artikelnummer: 11137900

Auf einen Blick

- 2048 × 2048 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 59 fps
- Dual Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Mono/Farbe	Farbe
Sensor Typ	1" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2048 × 2048 px
Pixelgrösse	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	14,95 e-
Saturation Capacity	8870 e-
Dynamikbereich	55 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,5 dB
Quanteneffizienz	38 % @ 465 nm 40,2 % @ 536 nm 40,9 % @ 631 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 59 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Pixelformate	BayerGB8 BayerGB10 BayerGB10 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Raw Bayer
Farbverarbeitung	NA

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme un- ter Anwendung verschiedener Parame- tersätze
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
--------------------	---

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

LXG-40C

Dual GigE, 4 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11137900

Technische Daten

Schnittstellen

Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins
Spannungsversorgung	via M8 / 8 pins

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	52,4 mm
Gewicht	≤ 340 g
Material	Gehäuse: Aluminium

Elektrische Daten

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

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	Ca. 6,2 W @ 24 VDC
	Ca. 5,2 W @ 48 VDC (PoE)

Nichtflüchtiger Speicher

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

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +64 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40

Konformität

Konformität	CE
	RoHS
	EAC

Masszeichnung

