

LXG-200M

Dual GigE, 20 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11117848

Auf einen Blick

- 5120 × 3840 px
- ams (CMOSIS) CMV20000
- 35 mm CMOS
- 12 fps
- Dual Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV20000
Mono/Farbe	Mono
Sensor Typ	35 mm CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	5120 × 3840 px
Pixelgrösse	6.4 × 6.4 µm
Belichtungszeit	0,1 ... 1000 ms

Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	9,45 e-
Saturation Capacity	16150 e-
Dynamikbereich	64,1 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	42,1 dB
Quanteneffizienz	69,4 % @ 536 nm

Bildaufnahmemformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 12 fps Binning 2×2, 2560 × 1920 px, max. 12 fps Binning 1×2, 5120 × 1920 px, max. 12 fps Binning 2×1, 2560 × 3840 px, max. 12 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 32 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-200M

Dual GigE, 20 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11117848

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

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur +5 ... +65 °C @ T = Messpunkt

Luftfeuchte 10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart IP 40

Konformität

Konformität CE
RoHS
KC (MSIP-REI-BkR-LXG-200M)
EAC

Masszeichnung

