

LXG-40NIR

Dual GigE, 4 Megapixel, Monochrom/Enhanced NIR

Artikelnummer: 11137901

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV4000 V3
Mono/Farbe	NIR
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	15,18 e-
Saturation Capacity	8172 e-
Dynamikbereich	54,2 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,1 dB
Quanteneffizienz	47,4 % @ 536 nm

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 59 fps Binning 2×2, 1024 × 1024 px, max. 180 fps Binning 1×2, 2048 × 1024 px, max. 118 fps Binning 2×1, 1024 × 2048 px, max. 81 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 180 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono10 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono NIR

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-40NIR

Dual GigE, 4 Megapixel, Monochrom/Enhanced NIR

Artikelnummer: 11137901

Technische Daten

Schnittstellen

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)

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

