

## LXG-20NIR

Dual GigE, 2 Megapixel, Monochrom/Enhanced NIR

Artikelnummer: 11137906

### Auf einen Blick

- 2048 × 1088 px
- ams (CMOSIS) CMV2000 V3
- 2/3" CMOS
- 111 fps
- Dual Gigabit Ethernet



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV2000 V3
Mono/Farbe	NIR
Sensor Typ	2/3" CMOS
Shutter Typ	Global shutter
Auflösung	2048 × 1088 px
Pixelgröße	5.5 × 5.5 µm
Belichtungszeit	0,03 ... 1000 ms

#### Datenqualität (EMVA 1288 typical)

Dark Noise	15,7 e-
Saturation Capacity	9327 e-
Dynamikbereich	55,1 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	39,7 dB
Quanteneffizienz	49,5 % @ 536 nm

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 111 fps Binning 2×2, 1024 × 544 px, max. 336 fps Binning 1×2, 2048 × 544 px, max. 222 fps Binning 2×1, 1024 × 1088 px, max. 153 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 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-20NIR

Dual GigE, 2 Megapixel, Monochrom/Enhanced NIR

Artikelnummer: 11137906

### Technische Daten

#### Schnittstellen

Spannungsversorgung via M8 / 8 pins

#### Mechanische Daten

Objektivanschluss C-Mount

Breite 60 mm

Höhe 60 mm

Tiefe 52,4 mm

Gewicht  $\leq 340$  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

