

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



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

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
-----------------	-------------------------

Kamerafunktionen

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

Mechanische Daten

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

LXG-40NIR

Dual GigE, 4 Megapixel, Monochrom/Enhanced NIR

Artikelnummer: 11137901

Technische Daten

Mechanische Daten

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

