

## LXG-20M.PS

Gigabit Ethernet, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11174305

### Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



GEN*i*CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

Sensor	ams (CMOSIS) CMV2000 V3
Mono/Farbe	Mono
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	13,1 e-
Saturation Capacity	10443 e-
Dynamikbereich	54,8 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	40,2 dB
Quanteneffizienz	50,2 % @ 536 nm

#### Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 56 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 338 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10

#### Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 12 dB) Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit)
Farbmodelle	Mono
Bildverarbeitung	VisualApplets 3.x

#### Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 512 Trigger Signalen
Sequencer	Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze
Sequencer Parameter	Belichtungszeit Verstärkungsfaktor ROI Offset x ROI Offset y
Digitaleingänge	1 Eingang
Digitalausgänge	3 Ausgänge
Interner Bildspeicher	512 MB

#### Schnittstellen

Datenschnittstelle	Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar
Prozessschnittstelle	M8 / 8 pins (2x)
Spannungsversorgung	via M8 / 8 pins

#### Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	60 mm
Höhe	60 mm

## LXG-20M.PS

Gigabit Ethernet, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11174305

### Technische Daten

#### Mechanische Daten

Tiefe	54,25 mm
Gewicht	≤ 340 g
Material	Gehäuse: Aluminium

#### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
+Vs	36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	Ca. 5,8 W @ 24 VDC Ca. 6,7 W @ 48 VDC (PoE)

#### Nichtflüchtiger Speicher

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

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	+5 ... +50 °C
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)

Schutzart	IP 40
-----------	-------

#### Konformität

Konformität	CE RoHS EAC
-------------	-------------------

### Masszeichnung

