Baumer
Passion for Sensors

Industriekameras / LX-Serie

# LXG-20M.3D

Gigabit Ethernet, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11174306

## Auf einen Blick

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

*Abbildung ähnlich*

## 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 | 13,64 e- |
| Saturation Capacity | 11081 e- |
| Dynamikbereich | 55,1 dB |
| Signal-Rausch-Verhältnis | 40,4 dB |
| Quanteneffizienz | 51,2 % @ 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<br>Mono10 |
| **Bildmanipulation** | |
| Analoge Steuerung | Gain (0 … 12 dB)<br>Offset (0 … 63 LSB 10 Bit) |
| Farbmodelle | Mono |

| | |
|---|---|
| **Bildmanipulation** | |
| Bildverarbeitung | 3D Laser Triangulation basierend auf VisualApplets |
| **Kamerafunktionen** | |
| Synchronisation | Free running<br>Trigger |
| Trigger Quellen | Hardware<br>Software<br>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<br>Verstärkungsfaktor<br>ROI Offset x<br>ROI Offset y |
| Digitaleingänge | 1 Eingang |
| Digitalausgänge | 3 Ausgänge |
| Interner Bildspeicher | 512 MB |
| **Schnittstellen** | |
| Datenschnittstelle | Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mbits/sec, Steckverbinder: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
| Prozessschnittstelle | M8 / 8 pins (2x) |
| Spannungsversorgung | via M8 / 8 pins |

Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.
2023-07-18

# LXG-20M.3D

Gigabit Ethernet, 2 Megapixel, Monochrom

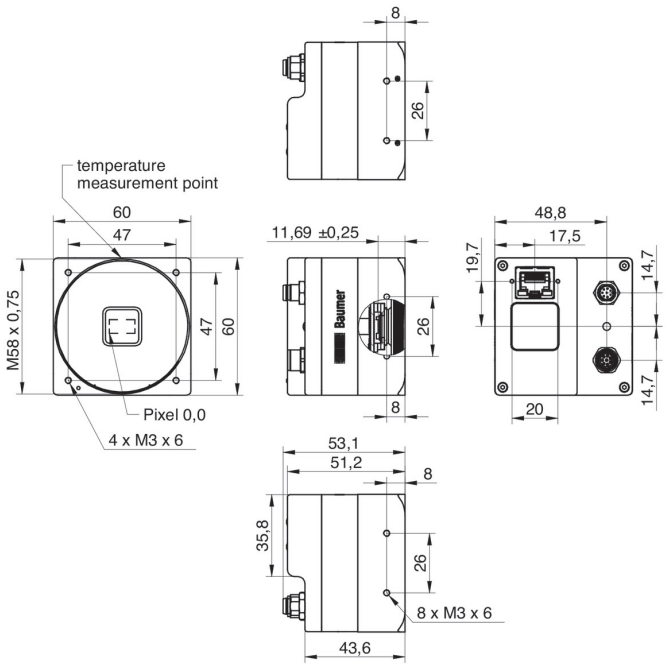
Artikelnummer: 11174306

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Mechanische Daten** | |
| Objektivanschluss | M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter) |
| Breite | 60 mm |
| Höhe | 60 mm |
| Tiefe | 54,25 mm |
| Gewicht | ≤ 340 g |
| Material | Gehäuse: Aluminium |
| **Elektrische Daten** | |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 … 24 V (externe Stromversorgung)<br>36 … 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme | Ca. 5,8 W @ 24 VDC<br>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<br>RoHS<br>EAC |

## Masszeichnung




2023-07-18 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.