

## LXG-200M

Dual GigE, 20 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11117848

### Auf einen Blick

- 5120 × 3840 px
- ams (CMOSIS) CMV20000
- 35 mm CMOS
- 12 fps
- Dual Gigabit Ethernet
- verfügbar



GEN<i>i>CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Sensor          | ams (CMOSIS) CMV20000 |
| Auflösung       | 5120 × 3840 px        |
| Belichtungszeit | 0,1 ... 1000 ms       |
| Pixelgrösse     | 6.4 × 6.4 µm          |
| Shutter Typ     | Global shutter        |
| Sensor Typ      | 35 mm CMOS            |

#### Bildaufnahmeformate

|                                                              |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildformate, Bildrate<br>Schnittstelle max.                  | Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 12 fps<br>Binning 2×2, 2560 × 1920 px, max. 12 fps<br>Binning 1×2, 5120 × 1920 px, max. 12 fps<br>Binning 2×1, 2560 × 3840 px, max. 12 fps |
| Bildformate, Bildrate Bild-<br>aufnahme max. (Burst<br>Mode) | Full Frame, 5120 × 3840 px, max. 32 fps                                                                                                                                     |
| Pixelformate                                                 | Mono8<br>Mono12<br>Mono12 Packed                                                                                                                                            |

#### Bildmanipulation

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 12 dB)<br>Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit) |
|-------------------|-----------------------------------------------------|

|             |      |
|-------------|------|
| Farbmodelle | Mono |
|-------------|------|

#### Kamerafunktionen

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Synchronisation | Free running<br>Trigger               |
| Trigger Quellen | Hardware<br>Software<br>ActionCommand |

#### Kamerafunktionen

|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Trigger Delay         | 0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen      |
| Sequencer             | Automatisierte Bildserienaufnahme unter Anwendung verschiedener Parametersätze   |
| Sequencer Parameter   | Belichtungszeit<br>Verstärkungsfaktor<br>Ausgang<br>ROI Offset x<br>ROI Offset y |
| Digitaleingänge       | 1 Eingang                                                                        |
| Digitalausgänge       | 3 Ausgänge                                                                       |
| Interner Bildspeicher | 512 MB                                                                           |

#### Schnittstellen

|                      |                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenschnittstelle   | Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 2000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
| Prozessschnittstelle | M8 / 8 pins                                                                                                        |
| Spannungsversorgung  | via M8 / 8 pins                                                                                                    |

#### Mechanische Daten

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| Objektivanschluss | M58-Mount (F-Mount, M42, C-Mount via Adapter) |
| Breite            | 60 mm                                         |
| Höhe              | 60 mm                                         |
| Tiefe             | 54,25 mm                                      |
| Gewicht           | ≤ 290 g (M58-Mount)                           |
| Material          | Gehäuse: Aluminium                            |

## LXG-200M

Dual GigE, 20 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11117848

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich<br>+Vs | 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)<br>36 ... 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme               | ca. 6,5 W @ 24 VDC<br>ca. 6,5 W @ 48 VDC (PoE)                             |

#### Nichtflüchtiger Speicher

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

#### Umgebungsbedingungen

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | +5 ... +65 °C @ T = Messpunkt     |
| Luftfeuchte        | 10 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart          | IP 40                             |

#### Konformität

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| Konformität | CE<br>RoHS<br>KC (MSIP-REI-BkR-LXG-200M)<br>EAC |
|-------------|-------------------------------------------------|

### Masszeichnung

