

# LXG-40M.JP

Gigabit Ethernet, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11206988

## Auf einen Blick

- 2048 × 2048 px
- ams (CMOSIS) CMV4000 V3
- 1" CMOS
- 74 fps
- Gigabit Ethernet

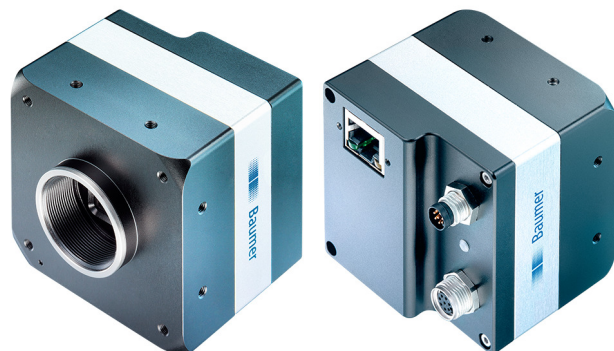


Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Sensor Daten

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Sensor          | ams (CMOSIS) CMV4000 V3 |
| Mono/Farbe      | Mono                    |
| Sensor Typ      | 1" CMOS                 |
| Shutter Typ     | Global shutter          |
| Auflösung       | 2048 × 2048 px          |
| Pixelgröße      | 5.5 × 5.5 µm            |
| Belichtungszeit | 0,04 ... 1000 ms        |

### Bildaufnahmeformate

|  |   |
|--|---|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max.             | Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 29 fps |
| Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode) | Full Frame, 2048 × 2048 px, max. 74 fps |
| Pixelformate   | Mono8<br>Mono10                         |

### Bildmanipulation

|                   |  |
|-------------------|--|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 12 dB)<br>Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit) |
| Farbmodelle       | Mono   |
| Bildverarbeitung  | JPEG   |

### 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 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 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              |
| Tiefe             | 52,4 mm            |
| Gewicht           | ≤ 340 g            |
| Material          | Gehäuse: Aluminium |

# LXG-40M.JP

Gigabit Ethernet, 4 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11206988

## Technische Daten

### Elektrische Daten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Betriebsspannungsbereich<br>+Vs | 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)<br>36 ... 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme               | Ca. 6,4 W @ 24 VDC<br>Ca. 7,2 W @ 48 VDC (PoE)                             |

### Nichtflüchtiger Speicher

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

### Umgebungsbedingungen

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | +5 ... +60 °C @ T = Messpunkt     |
| Luftfeuchte        | 10 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart          | IP 40                             |

### Konformität

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Konformität | CE<br>RoHS<br>EAC |
|-------------|-------------------|

## Masszeichnung

