



**GiGE**  
VISION

**GEN<I>CAM**



## Sensor Daten

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Sensor          | ams (CMOSIS) CMV2000 V3 |
| Auflösung       | 2048 × 1088 px          |
| Belichtungszeit | 0,03 ... 1000 ms        |
| Pixelgrösse     | 5.5 × 5.5 µm            |
| Shutter Typ     | Global shutter          |
| Sensor Typ      | 2/3" CMOS               |

## 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. 140 fps |
| Pixelformate                                         | Mono8<br>Mono10                          |

## Bildmanipulation

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

## Schnittstellen

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

## Mechanische Daten

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Objektivanschluss | C-Mount  |
| Breite            | 60 mm    |
| Höhe              | 60 mm    |
| Tiefe             | 54,25 mm |

## Mechanische Daten

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Gewicht  | ≤ 340 g            |
| Material | Gehäuse: Aluminium |

## Elektrische Daten

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)<br>36 ... 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme            | ca. 4,8 W @ 24 VDC<br>ca. 5,5 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 |
|-------------|------------|

# LXG-20M.JP

Gigabit Ethernet, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11203087

## Masszeichnung

