

## LXG-20C.P

Gigabit Ethernet, 2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11179549

### Auf einen Blick

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

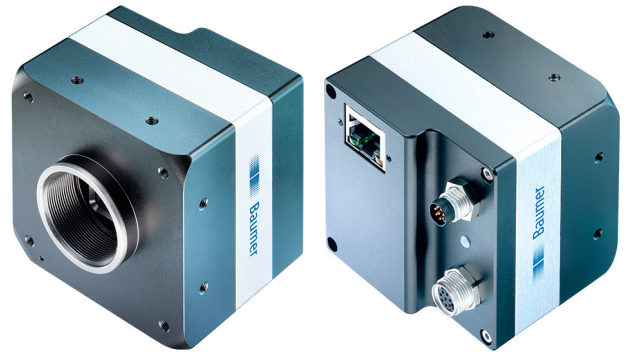


Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

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

#### 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                                         | BayerGB8<br>BayerGB10<br>BayerGB10 Packed |

#### Bildmanipulation

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 12 dB)<br>Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit) |
| Farbmodelle       | Raw Bayer                                          |
| Bildverarbeitung  | VisualApplets 3.x                                  |

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

## LXG-20C.P

Gigabit Ethernet, 2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11179549

### Technische Daten

#### 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 ... +50 °C                     |
| Luftfeuchte        | 10 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart          | IP 40                             |

#### Konformität

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

### Masszeichnung

