

## HXG20c

Dual GigE, 2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11080595

### Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



GEN<i>i>CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Sensor          | ams (CMOSIS) CMV2000 |
| Mono/Farbe      | Farbe                |
| Farbfilter      | RGB Bayer Mosaic     |
| Sensor Typ      | 2/3" CMOS            |
| Shutter Typ     | Global shutter       |
| Auflösung       | 2048 × 1088 px       |
| Pixelgrösse     | 5.5 × 5.5 µm         |
| Belichtungszeit | 0,02 ... 1000 ms     |

#### Bildaufnahmeformate

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bildformate, Bildrate<br>Schnittstelle max.                  | Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 105 fps |
| Bildformate, Bildrate Bild-<br>aufnahme max. (Burst<br>Mode) | Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps |
| Pixelformate                                                 | BayerGB8<br>BayerGB10<br>BayerGB12       |

#### Bildmanipulation

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

#### Kamerafunktionen

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

#### Kamerafunktionen

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Trigger Delay         | 0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche-<br>rung von bis zu 512 Trigger Signalen       |
| Sequencer             | Automatisierte Bildserienaufnahme unter<br>Anwendung verschiedener Parame-<br>tersätze |
| Sequencer Parameter   | Belichtungszeit<br>Verstärkungsfaktor<br>Ausgang                                       |
| Digitaleingänge       | 3 Eingänge (jeder mit Debouncer)                                                       |
| Digitalausgänge       | 3 Ausgänge                                                                             |
| Interner Bildspeicher | 256 MB                                                                                 |

#### Schnittstellen

|                      |                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenschnittstelle   | Dual Gigabit Ethernet, Übertragungsrate<br>2000 Mb/s/sec, Steckverbinder: 2 x 8P8C<br>Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
| Prozessschnittstelle | M8 / 8 pins                                                                                                              |
| Spannungsversorgung  | via M8 / 3 pins                                                                                                          |

#### Mechanische Daten

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount (F-Mount auf Anfrage) |
| Breite            | 52 mm                         |
| Höhe              | 52 mm                         |
| Tiefe             | 55 mm                         |
| Gewicht           | ≤ 232 g                       |
| Material          | Gehäuse: Aluminium            |

## HXG20c

Dual GigE, 2 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11080595

### Technische Daten

#### Elektrische Daten

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich | 20 ... 30 V (externe Stromversorgung)  |
| +Vs                      | 38 ... 57 V (Power over Ethernet)      |
| Leistungsaufnahme        | Ca. 7,7 W @ 24 VDC und 105,0 fps       |
|                          | Ca. 8,9 W @ 48 VDC (PoE) und 105,0 fps |

#### Umgebungsbedingungen

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Betriebstemperatur | +5 ... +50 °C |
|--------------------|---------------|

#### Umgebungsbedingungen

|             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| Luftfeuchte | 10 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart   | IP 40                             |

#### Konformität

|             |      |
|-------------|------|
| Konformität | CE   |
|             | RoHS |
|             | FCC  |
|             | EAC  |

### Masszeichnung

