

## HXG20

Dual GigE, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11080593

### Auf einen Blick

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



GEN<i>i>CAM



### Technische Daten

#### Sensor Daten

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Sensor          | ams (CMOSIS) CMV2000 |
| Mono/Farbe      | Mono                 |
| 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 Schnittstelle max.             | Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 105 fps<br>Binning 2×1, 1024 × 1088 px, max. 211 fps<br>Subsampling 2×2, 1024 × 544 px, max. 421 fps |
| Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode) | Full Frame, 2048 × 1088 px, max. 337 fps                                                                                              |
| Pixelformate                                         | Mono8<br>Mono10<br>Mono12                                                                                                             |

#### Bildmanipulation

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

#### Kamerafunktionen

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Synchronisation | Free running<br>Trigger |
|-----------------|-------------------------|

#### Kamerafunktionen

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Trigger Quellen       | Hardware<br>Software<br>ActionCommand                                          |
| 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>Ausgang                               |
| Digitaleingänge       | 3 Eingänge (jeder mit Debouncer)                                               |
| Digitalausgänge       | 3 Ausgänge                                                                     |
| Interner Bildspeicher | 256 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 / 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            |

## HXG20

Dual GigE, 2 Megapixel, Monochrom

Artikelnummer: 11080593

### 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

