

#### Auf einen Blick

- 2040 × 1084 px
- ams (CMOSIS) CMV2000
- 2/3" CMOS
- 55 fps
- Gigabit Ethernet
- verfügbar



#### Technische Daten

##### Sensor Daten

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Sensor          | ams (CMOSIS) CMV2000 |
| Auflösung       | 2040 × 1084 px       |
| Belichtungszeit | 0,015 ... 1000 ms    |
| Pixelgrösse     | 5.5 × 5.5 µm         |
| Shutter Typ     | Global shutter       |
| Sensor Typ      | 2/3" CMOS            |

##### Bildaufnahmeformate

|                                             |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildformate, Bildrate<br>Schnittstelle max. | Full Frame, 2040 × 1084 px, max. 55 fps                                                                         |
| Pixelformate                                | Mono8<br>BayerRG8<br>BayerRG12<br>RGB8 Packed<br>BGR8 Packed<br>YUV411 Packed<br>YUV422 Packed<br>YUV444 Packed |

##### Bildmanipulation

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 18 dB)<br>Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)        |
| Farbmodelle       | RGB<br>YUV<br>Mono                                         |
| Farbverarbeitung  | Integrierter Farbprozessor für erstklassige Farbberechnung |

##### 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<br>ROI Offset x<br>ROI Offset y |
| Digitaleingänge       | 1 Eingang                                                                        |
| Digitalausgänge       | 3 Ausgänge                                                                       |
| Interner Bildspeicher | 120 MB                                                                           |

##### Schnittstellen

|                                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenschnittstelle                         | Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/sec, Steckverbinder: SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G |
| Prozessschnittstelle / Spannungsversorgung | SACC-CI-M12MS-8CON-SH TOR 32 / 8 pins                                                                                                       |

##### Mechanische Daten

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Breite            | 46 mm   |
| Höhe              | 46 mm   |
| Tiefe             | 49,8 mm |

## Technische Daten

### Mechanische Daten

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Gewicht  | ≤ 185 g<br>≤ 220 g (inkl. Tube) |
| Material | Aluminium, IP 65/67             |

### Elektrische Daten

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)<br>36 ... 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme            | ca. 3,5 W @ 12 VDC und 55,0 fps<br>ca. 3,8 W @ 48 VDC (PoE) und 55,0 fps   |

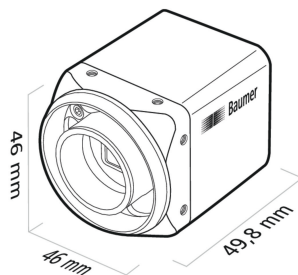
### Nichtflüchtiger Speicher

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

### Umgebungsbedingungen

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

### Masszeichnung



### Umgebungsbedingungen

|             |                                                                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftfeuchte | 10 ... 90 % (nicht kondensierend)                                                                                                                                             |
| Schutzart   | IP 40<br>IP 54 (mit montiertem Tubus und Kabel)<br>IP 65 (mit montiertem Tubus und Kabel)<br>IP 67 (mit montiertem Tubus und Kabel)<br>IP 69K (mit Edelstahl Gehäuse-Zubehör) |

### Digitale Ein- und Ausgänge

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Lines | 1 Eingang<br>3 Ausgänge |
|-------|-------------------------|

### Konformität

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