



**GiGE**  
VISION **GEN<I>CAM**



## Sensor Daten

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Sensor          | ams (CMOSIS) CMV4000 V3 |
| Auflösung       | 2040 × 2044 px          |
| Belichtungszeit | 0,02 ... 1000 ms        |
| Pixelgrösse     | 5.5 × 5.5 µm            |
| Shutter Typ     | Global shutter          |
| Sensor Typ      | 1" CMOS                 |

## Bildaufnahmeformate

|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 2040 × 2044 px, max. 29 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 |

## Schnittstellen

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

## Mechanische Daten

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount                         |
| Breite            | 46 mm                           |
| Höhe              | 46 mm                           |
| Tiefe             | 49,8 mm                         |
| 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. 3,6 W @ 12 VDC und 29,0 fps<br>ca. 3,7 W @ 48 VDC (PoE) und 23,5 fps   |

## Nichtflüchtiger Speicher

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

## Umgebungsbedingungen

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

# VLG-40C.2.I

Gigabit Ethernet, 4,0 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11115309

## Masszeichnung

