



**GiG** VISION **GEN<i>i</i>CAM**



## Sensor Daten

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Sensor          | Sony IMX249        |
| Auflösung       | 1920 × 1200 px     |
| Belichtungszeit | 0,045 ... 60000 ms |
| Pixelgrösse     | 5.86 × 5.86 µm     |
| Shutter Typ     | Global shutter     |
| Sensor Typ      | 1/1.2" CMOS        |

## Bildaufnahmeformate

|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildformate, Bildrate Schnittstelle max. | Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 38 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 ... 48 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: 8P8C Modular Jack (RJ45), verschraubbar |
| Prozessschnittstelle | SACC-DSI-M8FS-3CON-M10-L180 SH                                                                                                                          |
| Spannungsversorgung  | SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180 SH                                                                                                                             |

## Mechanische Daten

|                   |                                                                                       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Objektivanschluss | C-Mount                                                                               |
| Breite            | 33 mm                                                                                 |
| Höhe              | 33 mm                                                                                 |
| Tiefe             | 48 mm                                                                                 |
| Gewicht           | ≤ 125 g                                                                               |
| Material          | Kamera Support: Aluminium<br>Gehäuse und Rückplatte: Zinkdruckguss, vernickelt, IP 40 |

## Elektrische Daten

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)<br>36 ... 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme            | ca. 3,5 W @ 12 VDC und 38,5 fps<br>ca. 3,8 W @ 48 VDC (PoE) und 38,5 fps   |

## Nichtflüchtiger Speicher

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

## Umgebungsbedingungen

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Betriebstemperatur | +5 ... +50 °C                     |
| Luftfeuchte        | 10 ... 90 % (nicht kondensierend) |
| Schutzart          | IP 40                             |

## Digitale Ein- und Ausgänge

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

## Konformität

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

# VLG-24C

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11143090

## Masszeichnung

