



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



## Sensor Daten

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Sensor          | ON Semiconductor PYTHON2000 |
| Auflösung       | 1920 × 1200 px              |
| Belichtungszeit | 0,02 ... 1000 ms            |
| Pixelgrösse     | 4.8 × 4.8 µm                |
| Shutter Typ     | Global shutter              |
| Sensor Typ      | 2/3" CMOS                   |

## Bildaufnahmeformate

|                                                               |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildformate,<br>Bildrate Schnitt-<br>stelle max.              | Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 53 fps<br>Binning 2×2, 960 × 600 px, max. 59 fps<br>Binning 2×1, 960 × 1200 px, max. 59 fps<br>Binning 1×2, 1920 × 600 px, max. 59 fps |
| Bildformate,<br>Bildrate<br>Bildaufnahme max.<br>(Burst Mode) | Full Frame, 1920 × 1200 px, max. 59 fps                                                                                                                                 |
| Pixelformate                                                  | Mono8<br>Mono10                                                                                                                                                         |

## Bildmanipulation

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Analoge Steuerung | Gain (0 ... 18 dB)<br>Offset (0 ... 63 LSB 10 Bit) |
|-------------------|----------------------------------------------------|

|             |      |
|-------------|------|
| Farbmodelle | Mono |
|-------------|------|

## Schnittstellen

|                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datenschnittstelle | Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/sec, Steckverbinder: M12 / 8 pol x-coded, verschraubbar |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Prozessschnittstelle | M12 / 12 pins a-coded<br>(SACC-CI-M12MS-12CON-L180) |
|----------------------|-----------------------------------------------------|

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Spannungsver-<br>sorgung | via M12/12 pins a-coded oder PoE |
|--------------------------|----------------------------------|

## Mechanische Daten

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Breite            | 40 mm   |
| Höhe              | 40 mm   |

## Mechanische Daten

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Tiefe    | 51 mm                     |
| Gewicht  | ≤ 137 g                   |
| Material | Aluminium, hartanodisiert |

## Elektrische Daten

|                                   |                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannungs-<br>bereich +Vs | 12 ... 24 V (externe Stromversorgung)<br>36 ... 57 V (Power over Ethernet) |
| Leistungsaufnahme                 | ca. 2,8 W @ 12 VDC und 53 fps<br>ca. 3,5 W @ 48 VDC (PoE) und 53 fps       |

## Nichtflüchtiger Speicher

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Flash Speicher-<br>grösse | 128 kB |
|---------------------------|--------|

## Umgebungsbedingungen

|                    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur | 0 ... +65 °C @ T = Messpunkt                                                                                                                                                  |
| 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 | 4 Eingänge<br>4 Ausgänge mit Pulsweitenmodulation (PWM)<br>(max. 48 V / max. 2,5 A) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## Konformität

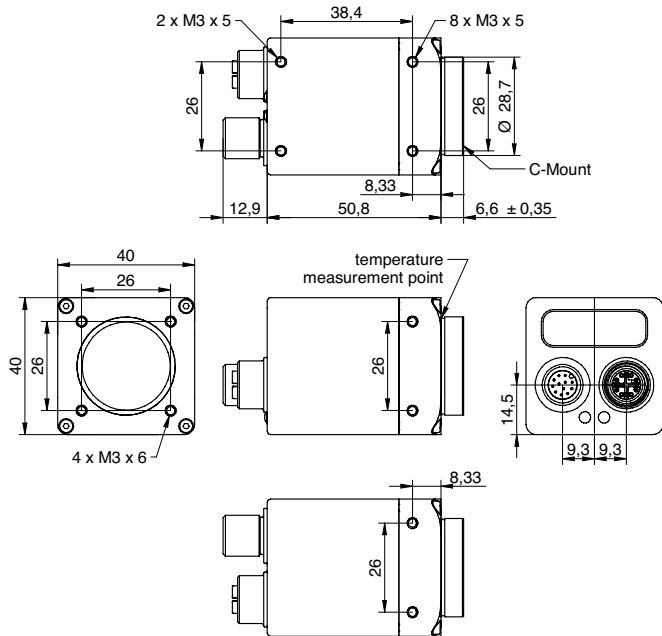
|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Konformität | CE<br>RoHS<br>EAC |
|-------------|-------------------|

# VCXG-25M.I

Gigabit Ethernet, 2,3 Megapixel, Monochrom

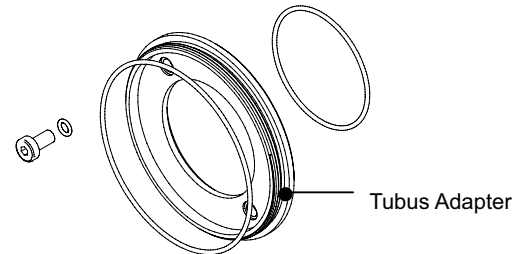
Artikelnummer: 11186799

## Masszeichnung



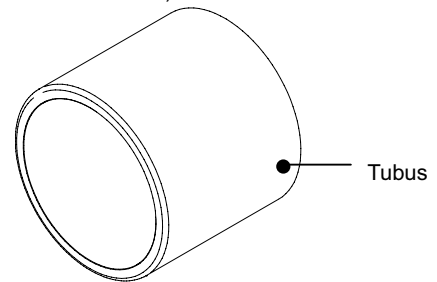
## Prinzipdarstellung

Optionales Zubehör für Schutzart IP 65/67:



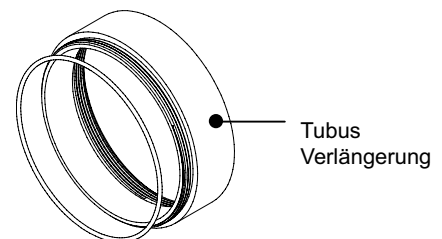
Tubus Adapter

- Ø 49,5 mm, hartanodisiert, inkl. Dichtung und Schrauben (VCXG.I 11185373)
- Ø 65 mm, hartanodisiert, inkl. Dichtung und Schrauben (VCXG.I 11185377; VLXT 11193125)



Tubus

- Ø 49,5 mm, Länge 44 mm, hartanodisiert, Deckglas PMMA (11185370)
- Ø 65 mm, Länge 58 mm, hartanodisiert, Deckglas PMMA (11185374)
- Ø 49,5 mm, Länge 44 mm, hartanodisiert, gehärtetes VSG (11195425)
- Ø 65 mm, Länge 58 mm, hartanodisiert, gehärtetes VSG (11195426)



Tubus  
Verlängerung

- Ø 49,5 mm, Länge 12 mm, hartanodisiert, inkl. Dichtung (11185371)
- Ø 49,5 mm, Länge 6 mm, hartanodisiert, inkl. Dichtung (11185372)
- Ø 65 mm, Länge 12 mm, hartanodisiert, inkl. Dichtung (11185375)
- Ø 65 mm, Länge 6 mm, hartanodisiert, inkl. Dichtung (11185376)
- Ø 65 mm, Länge 36 mm, hartanodisiert, inkl. Dichtung (111988906)