



GIG VISION **GEN<I>CAM**



Sensor Daten

Sensor	Sony IMX304
Auflösung	4096 × 3000 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1.1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnitt- stelle max.	Full Frame, 4096 × 3000 px, max. 10 fps Binning 2×2, 2048 × 1500 px, max. 15 fps Binning 2×1, 2048 × 3000 px, max. 15 fps Binning 1×2, 4096 × 1500 px, max. 15 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 3000 px, max. 15 fps
Pixelformate	BayerRG8 BayerRG10 BayerRG12 BayerRG12 Packed Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed RGB8 BGR8

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
Farbmodelle	Mono RGB BGR

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 (SACC-CI-M12MS-12CON-L180)
Spannungsver- sorgung	via M12/12 pins a-coded oder PoE

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	40 mm
Höhe	40 mm
Tiefe	51 mm
Gewicht	≤ 137 g
Material	Aluminium, hartanodisiert

Elektrische Daten

Betriebsspannungs- bereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung) 36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,6 W @ 12 VDC und 9 fps ca. 3,2 W @ 48 VDC (PoE) und 9 fps

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speicher- grösse	128 kB
---------------------------	--------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 ... +65 °C @ T = Messpunkt
Luftfeuchte	10 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40 IP 54 (mit montiertem Tubus und Kabel) IP 65 (mit montiertem Tubus und Kabel) IP 67 (mit montiertem Tubus und Kabel) IP 69K (mit Edelstahl Gehäuse-Zubehör)

VCXG-124C.I

Gigabit Ethernet, 12,3 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11186794

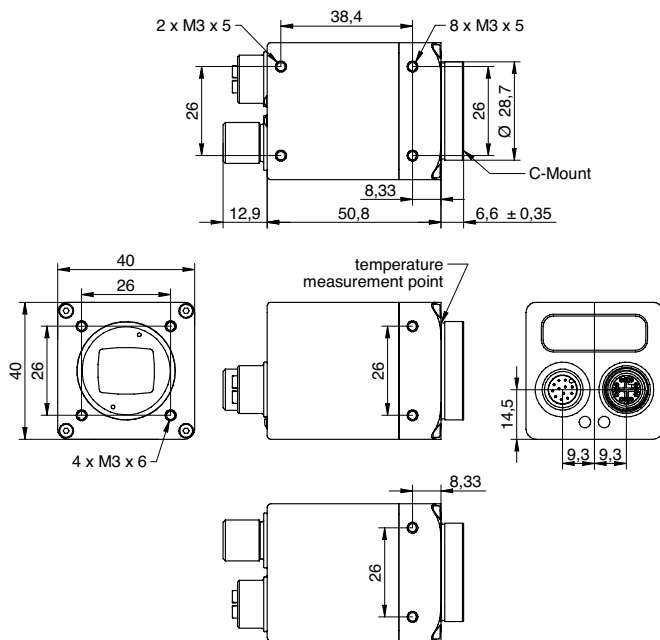
Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	4 Eingänge
	4 Ausgänge mit Pulsbreitenmodulation (PWM) (max. 48 V / max. 2,5 A)

Konformität

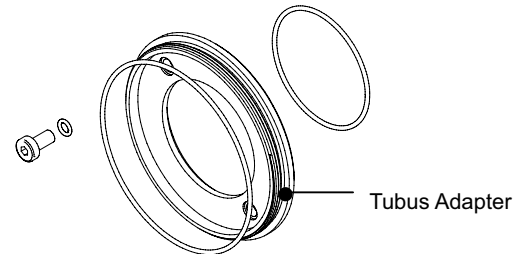
Konformität	CE
	RoHS
	EAC

Masszeichnung



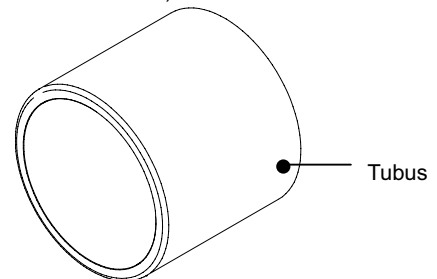
Prinzipdarstellung

Optionales Zubehör für Schutzart IP 65/67:



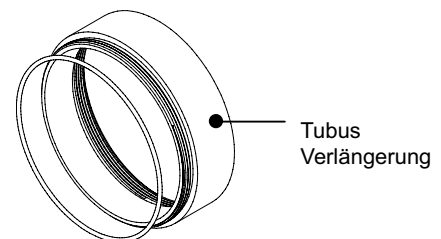
Tubus Adapter

- 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)