



GiGE
VISION **GEN<I>CAM**



Sensor Daten

Sensor	Sony IMX265
Auflösung	2048 × 1536 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1/1.8" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnitt- stelle max.	Full Frame, 2048 × 1536 px, max. 39 fps Binning 2×2, 1024 × 768 px, max. 55 fps Binning 2×1, 1024 × 1536 px, max. 55 fps Binning 1×2, 2048 × 768 px, max. 55 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 1536 px, max. 55 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. 2,4 W @ 12 VDC und 39 fps ca. 3,1 W @ 48 VDC (PoE) und 39 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-32C.I

Gigabit Ethernet, 3,1 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11186790

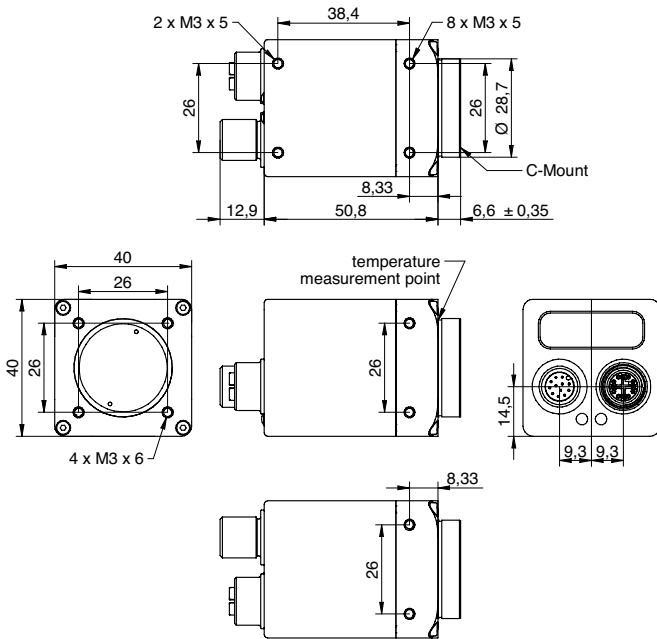
Digitale Ein- und Ausgänge

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

Konformität

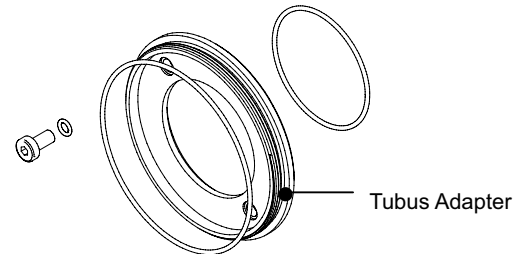
Konformität CE
RoHS
EAC

Masszeichnung



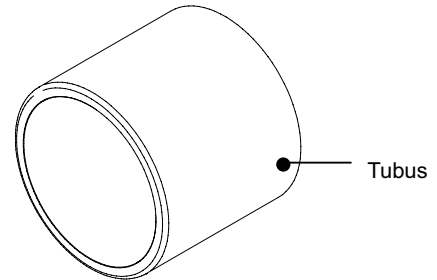
Prinzipdarstellung

Optionales Zubehör für Schutzart IP 65/67:



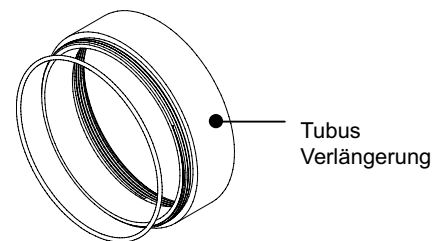
Tubus Adapter

- 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)