



10 GIGAVISION GEN<I>CAM



Sensor Daten

Sensor	Sony IMX255
Auflösung	4096 × 2160 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	1" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate Schnitt- stelle max.	Full Frame, 4096 × 2160 px, max. 95 fps Binning 2×2, 2048 × 1080 px, max. 95 fps Binning 2×1, 2048 × 2160 px, max. 95 fps Binning 1×2, 4096 × 1080 px, max. 95 fps
Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 2160 px, max. 95 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 Raw Bayer RGB BGR

Schnittstellen

Datenschnittstelle	10 Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 10000 Mb/s/sec, Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 1000 Mb/s/sec, Fast Ethernet, Übertragungsrate 100 Mb/s/sec, Connector: M12 / 8-pol x-coded (SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G)
Prozessschnittstelle	M12 / 12 pins a-coded (SACC-CI-M12MS-12CON-L180)
Spannungsver- sorgung	via M12/12 pins a-coded

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	99,7 mm
Gewicht	≤ 485 g
Material	Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungs- bereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	ca. 10,8 W @ 12 VDC und 95 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)

VLXT-90C.I

Gigabit Ethernet, 8,8 Megapixel, Farbe

Artikelnummer: 11194280

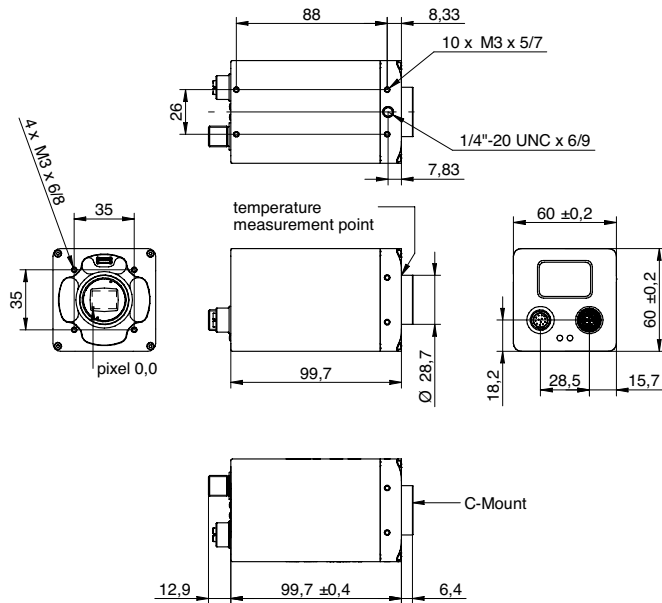
Digitale Ein- und Ausgänge

Lines	2 Eingänge
	4 Ausgänge mit Pulsbreitenmodulation (PWM) (max. 48 V / max. 2,5 A)
	RS232

Konformität

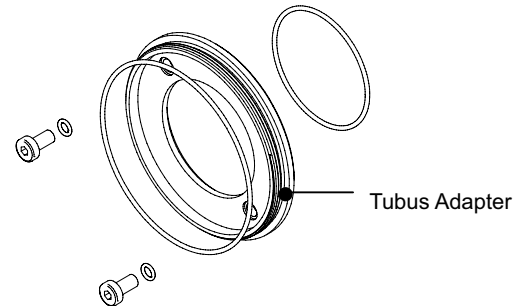
Konformität	CE
	RoHS

Masszeichnung



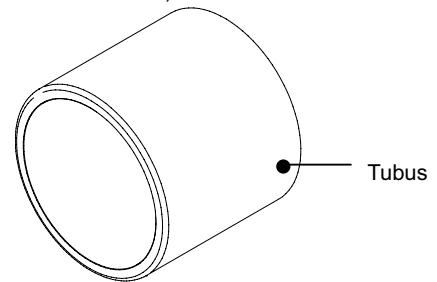
Prinzipdarstellung

Optionales Zubehör für Schutzart IP 65/67:



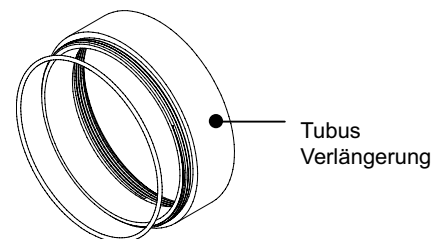
Tubus Adapter

- 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)