

Auf einen Blick

- 4096 × 2160 px
- Sony IMX255
- 1" CMOS
- 95 fps
- 10 Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 10000 Mbits/sec, Connector: SFP+ cage



GEN*i*CAM



Technische Daten

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 Schnittstelle max.	Full Frame, 4096 × 2160 px, max. 95 fps Binning 2×2, 2048 × 1080 px, max. 184 fps Binning 2×1, 2048 × 2160 px, max. 95 fps Binning 1×2, 4096 × 1080 px, max. 95 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 4096 × 2160 px, max. 95 fps
Pixelformate	Mono8 Mono10 Mono12 Mono12 Packed

Bildmanipulation

Analoge Steuerung	Gain (0 ... 48 dB) Offset (0 ... 255 LSB 12 Bit)
-------------------	---

Farbmodelle	Mono
-------------	------

Kamerafunktionen

Synchronisation	Free running Trigger
-----------------	-------------------------

Kamerafunktionen

Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	1024 MB 117 Bilder (Trigger Mode) 1 Bild (Free Running Mode)

Schnittstellen

Datenschnittstelle	10 Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 10000 Mbits/sec, Connector: SFP+ cage
Prozessschnittstelle	M12 / 12 pins a-coded (SACC-CI- M12MS-12CON-L180)
Spannungsversorgung	via M12/12 pins a-coded

Mechanische Daten

Objektivanschluss	C-Mount
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Tiefe	79,6 mm
Gewicht	≤ 415 g
Material	Aluminium

Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
Leistungsaufnahme	ca. 7,5 W

Nichtflüchtiger Speicher

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

Technische Daten

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)

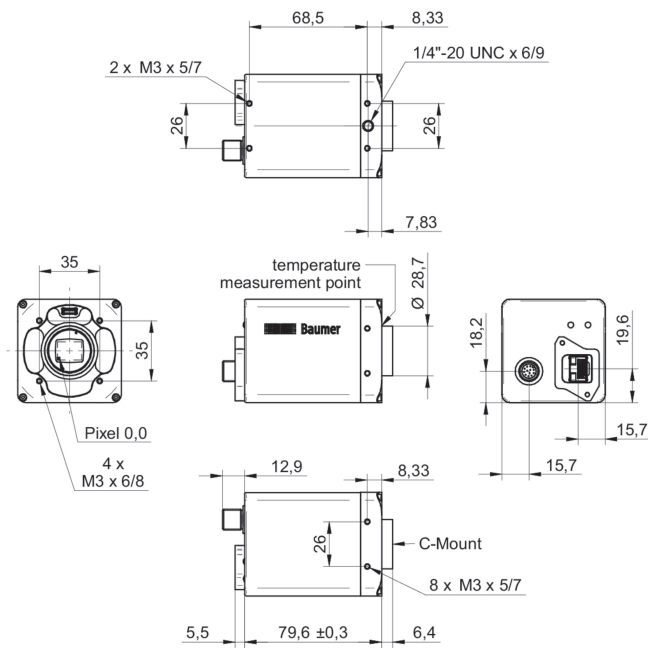
Digitale Ein- und Ausgänge

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

Konformität

Konformität	RoHS
-------------	------

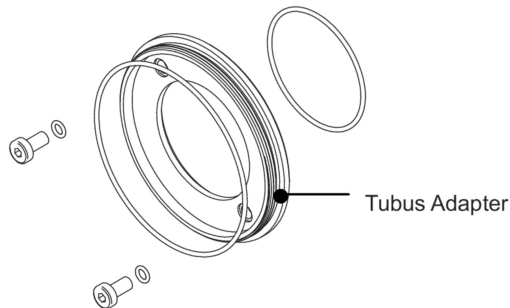
Masszeichnung



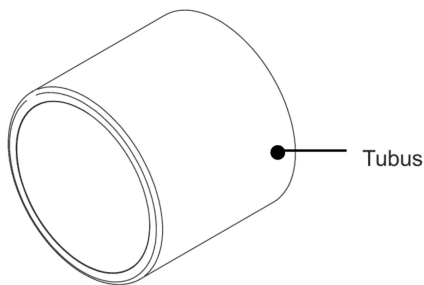
Prinzip

Prinzip

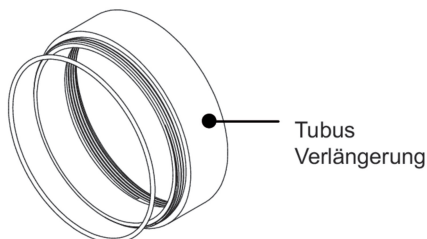
Optionales Zubehör für Schutzart IP 65/67:



- Tubus Adapter
- Ø 49,5 mm, hartanodisiert, inkl. Dichtung und Schrauben (CX.I 11185373)
 - Ø 65 mm, hartanodisiert, inkl. Dichtung und Schrauben (CX.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)