

Auf einen Blick

- 2048 × 1536 px
- Sony IMX252
- 1/1.8" CMOS
- 216 fps
- 10 Gigabit Ethernet, Übertragungsrate 10000 Mbits/sec, Connector: SFP+ cage



GEN*i*CAM



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX252
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 Schnittstelle max.	Full Frame, 2048 × 1536 px, max. 216 fps Binning 2×2, 1024 × 768 px, max. 216 fps Binning 2×1, 1024 × 1536 px, max. 216 fps Binning 1×2, 2048 × 768 px, max. 216 fps
Bildformate, Bildrate Bild- aufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2048 × 1536 px, max. 216 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
Trigger Quellen	Hardware Software ActionCommand
Trigger Delay	0 ... 2 sec, Nachverfolgung und Speiche- rung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	1024 MB 330 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

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 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)

Digitale Ein- und Ausgänge

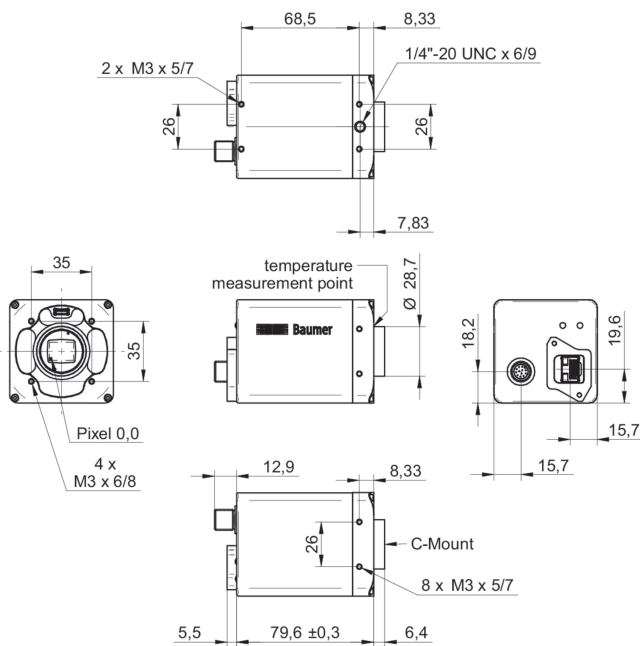
Lines 2 Eingänge
4 Ausgänge mit Pulsbreitenmodulation (PWM) (max. 48 V / max. 2,5 A)
RS232

Konformität

Konformität RoHS

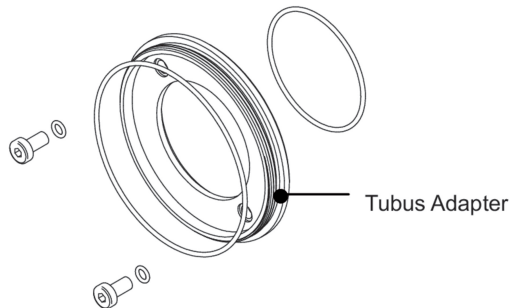
Prinzip

Masszeichnung

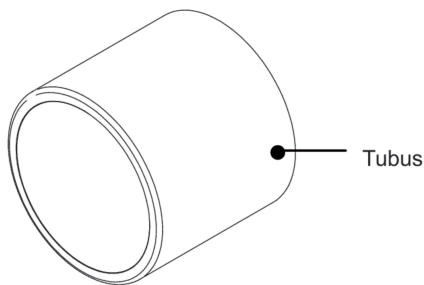


Prinzip

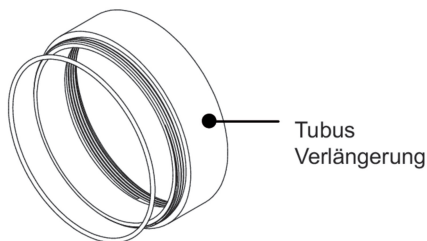
Optionales Zubehör für Schutzart IP 65/67:



- 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)