

Auf einen Blick

- 2448 × 2048 px
- Sony IMX264
- 2/3" CMOS
- 24 fps
- Gigabit Ethernet



Technische Daten

Sensor Daten

Sensor	Sony IMX264
Auflösung	2448 × 2048 px
Belichtungszeit	0,001 ... 60000 ms
Pixelgrösse	3.45 × 3.45 µm
Shutter Typ	Global shutter
Sensor Typ	2/3" CMOS

Bildaufnahmeformate

Bildformate, Bildrate	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 24 fps
Schnittstelle max.	Binning 2×2, 1224 × 1024 px, max. 35 fps
	Binning 2×1, 1224 × 2048 px, max. 35 fps
	Binning 1×2, 2448 × 1024 px, max. 35 fps

Bildformate, Bildrate Bildaufnahme max. (Burst Mode)	Full Frame, 2448 × 2048 px, max. 36 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 Speicherung von bis zu 256 Trigger Signalen
Interner Bildspeicher	115 MB
	8 Bilder (Trigger Mode)
	1 Bild (Free Running Mode)

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)
Spannungsversorgung	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

Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 24 V (externe Stromversorgung)
	36 ... 57 V (Power over Ethernet)
Leistungsaufnahme	ca. 2,3 W @ 12 VDC und 24 fps
	ca. 3,1 W @ 48 VDC (PoE) und 24 fps

Technische Daten

Nichtflüchtiger Speicher

Flash Speichergrösse 128 kB

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -40 ... +70 °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)

Digitale Ein- und Ausgänge

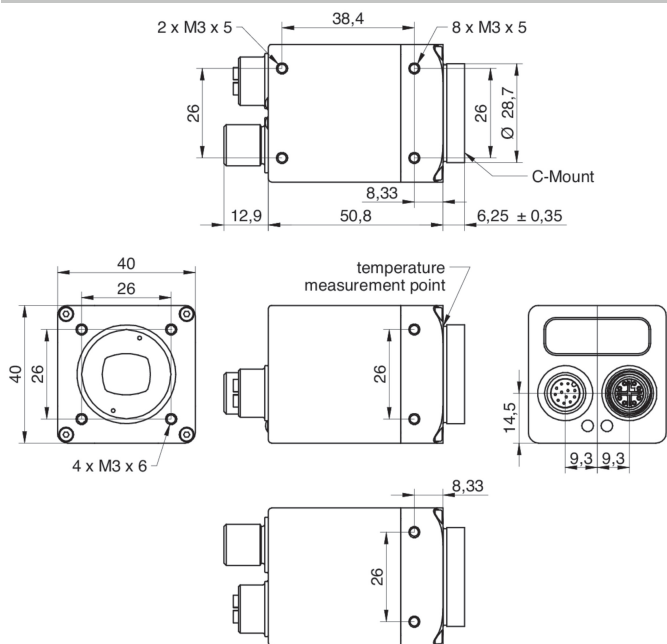
Lines 4 Eingänge
4 Ausgänge mit Pulsbreitenmodulation (PWM) (max. 48 V / max. 2,5 A)

Konformität

Konformität CE
RoHS
EAC

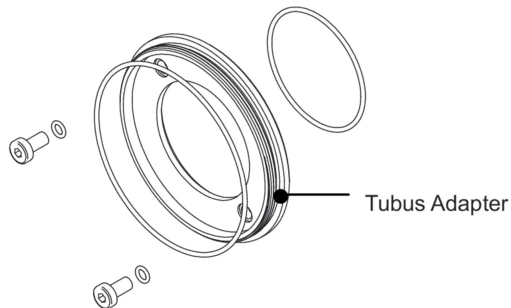
Prinzip

Masszeichnung



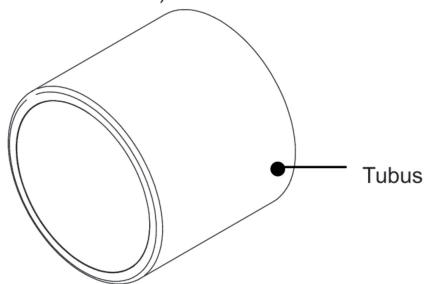
Prinzip

Optionales Zubehör für Schutzart IP 65/67:



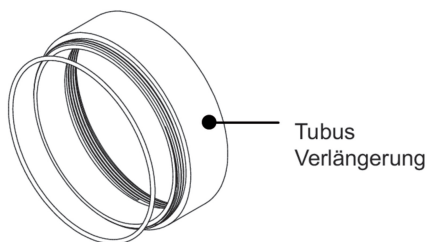
Tubus Adapter

- 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)