



# EoSens CoaXPress- 12

EoSens2.0CCX12-CM

## Allgemein

Modell:	EoSens2.0CCX12-CM
Produktcode:	F006009
Produktserie:	EoSens CoaXPress-12
Status:	Available

## Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Color
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	400 nm to 1000 nm
Auflösung:	1,920 × 1,080 (2.00 MP)
Sensormodell:	Luxima Lux19HS
Sensorarchitektur (Material):	cmos
Verschlusstyp(en):	global-shutter
Sensorgroße:	19.2 × 10.8 mm (22.03 mm, 4/3)
Pixelgröße:	10.00 µm × 10.00 µm

## Pixelformate

Sensor-Bittiefe:	8-Bit,10-Bit
RGB-Pixelformate:	bayer8, bayer10

## Timing und Verstärkung

Max. Bildrate:	2247 fps
Max. Bildrate ROI-Modi:	1920 x 1080   2247 fps, 1024 x 768   3152 fps, 640 x 480   5020 fps, 128 x 128   18177 fps, 1920 x 8   170578 fps, x   170575 fps,
Belichtungszeit:	2 µs to 1 s
Verstärkung:	0.0 dB to 18.0 dB

## I/Os und Stromversorgung

Nicht-isolierte Leitungen:	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 0 x Open drain output,
Spezifische nicht-isolierte Leitungen:	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
Optisch isolierte Leitungen:	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/O-Anschluss:	2
Stromversorgung:	12 to 24VDC, Power over CoaXPress
Stromverbrauch:	External: 13 W (typical)

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur (Gehäuse):	-10 °C to 65 °C
-------------------------------	-----------------

## Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm):	55 × 80 × 80
Filter-/Schutzglas:	UV/IR Filter
IP-Klasse:	IP30
Objektivanschluss/-anschlüsse:	C-Mount
Gewicht:	500 g

## Schnittstellen

Digitale Schnittstelle:	cxp-12 with 4 connections
Schnittstellenanschluss:	(micro-BNC)

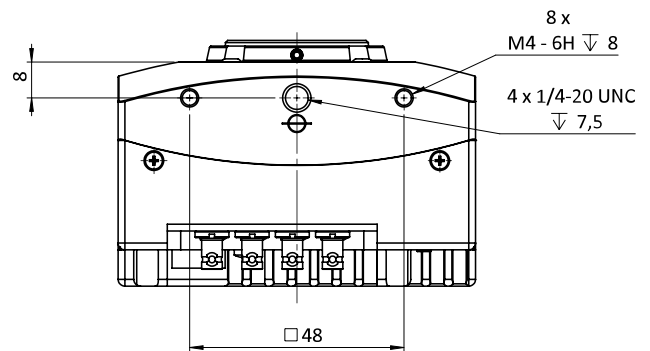
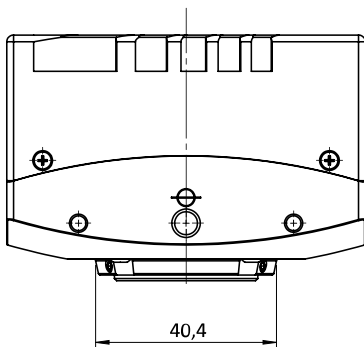
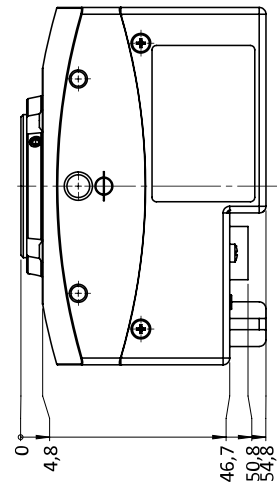
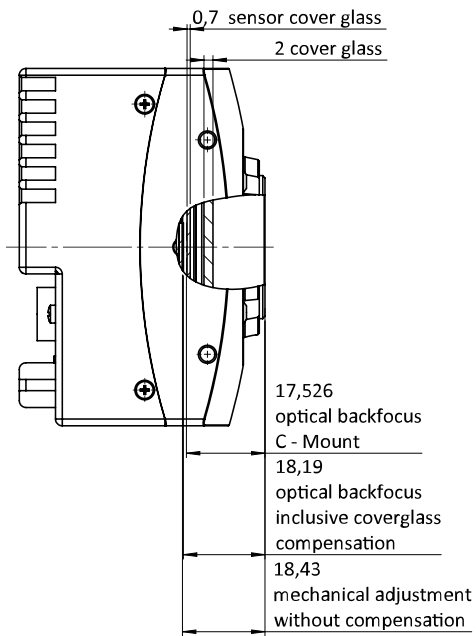
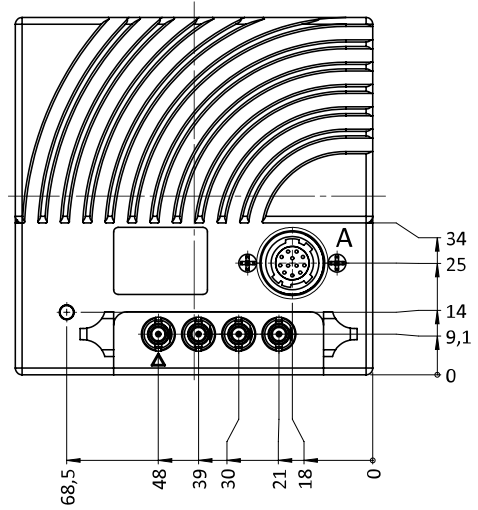
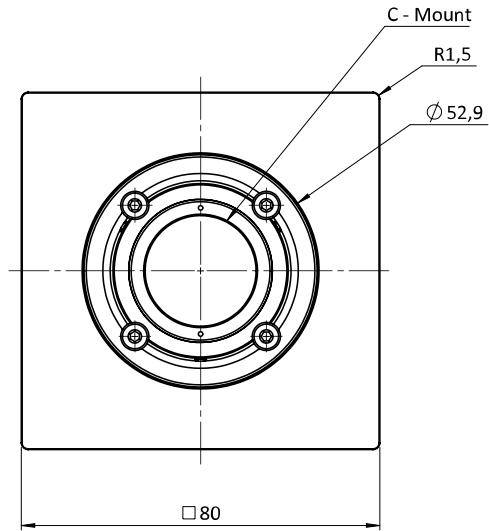
## FW-Funktionen – Bildsteuerung

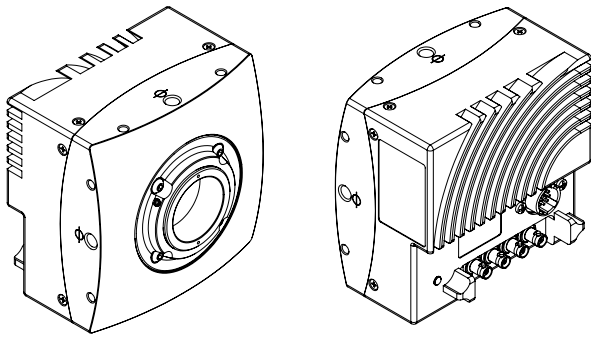
Belichtungsmodi:	external
Verstärkungsmodi:	Digital, Analog
Bildsteuerungsfunktionen:	FW Features - Image Control

## FW-Funktionen – Kamerasteuerung

Triggermodi/Synchronisation:	External TTL Signal, CXP-Trigger
------------------------------	----------------------------------

# Technische Zeichnung





## I/O-Pin-Belegung

	Pin	Signal	Pin	Signal
	1 + 12	GND	6	IN0
	2 + 11	VCC (12-24V)	7	IO <sub>GND</sub>
	3	IO <sub>GND</sub>	8	OUT1
	4	OUT0	9	IO <sub>GND</sub>
	5	IO <sub>GND</sub>	10	IN1