

EoSens CoaXPress- 12

EoSens1.1CCX12-FM



Allgemein

Modell:	EoSens1.1CCX12-FM
Produktcode:	F006004
Produktserie:	EoSens CoaXPress-12
Status:	Available

Sensor

Sensortyp:	Area scan
Chroma:	Color
Spektrum:	Visible
Spektralbereich:	400 nm to 1000 nm
Auflösung:	1,280 × 864 (1.10 MP)
Sensormodell:	Luxima LUX13HS
Sensorarchitektur (Material):	cmos
Verschlusstyp(en):	global-shutter
Sensorgroße:	17.54 × 11.84 mm (21.16 mm, 4/3)
Pixelgröße:	13.70 µm × 13.70 µm

Pixelformate

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

Timing und Verstärkung

Max. Bildrate:	3674 fps
Max. Bildrate ROI-Modi:	1280 x 864 3674 fps, 1280 x 768 4151 fps, 640 x 480 6576 fps, 128 x 128 23821 fps, x 224673 fps,
Belichtungszeit:	2 μ s 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: 14 W (typical)

Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm):	83 x 80 x 80
Filter-/Schutzglas:	UV/IR Filter
IP-Klasse:	IP30
Objektivanschluss/-anschlüsse:	F-Mount
Gewicht:	550 g

Schnittstellen

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

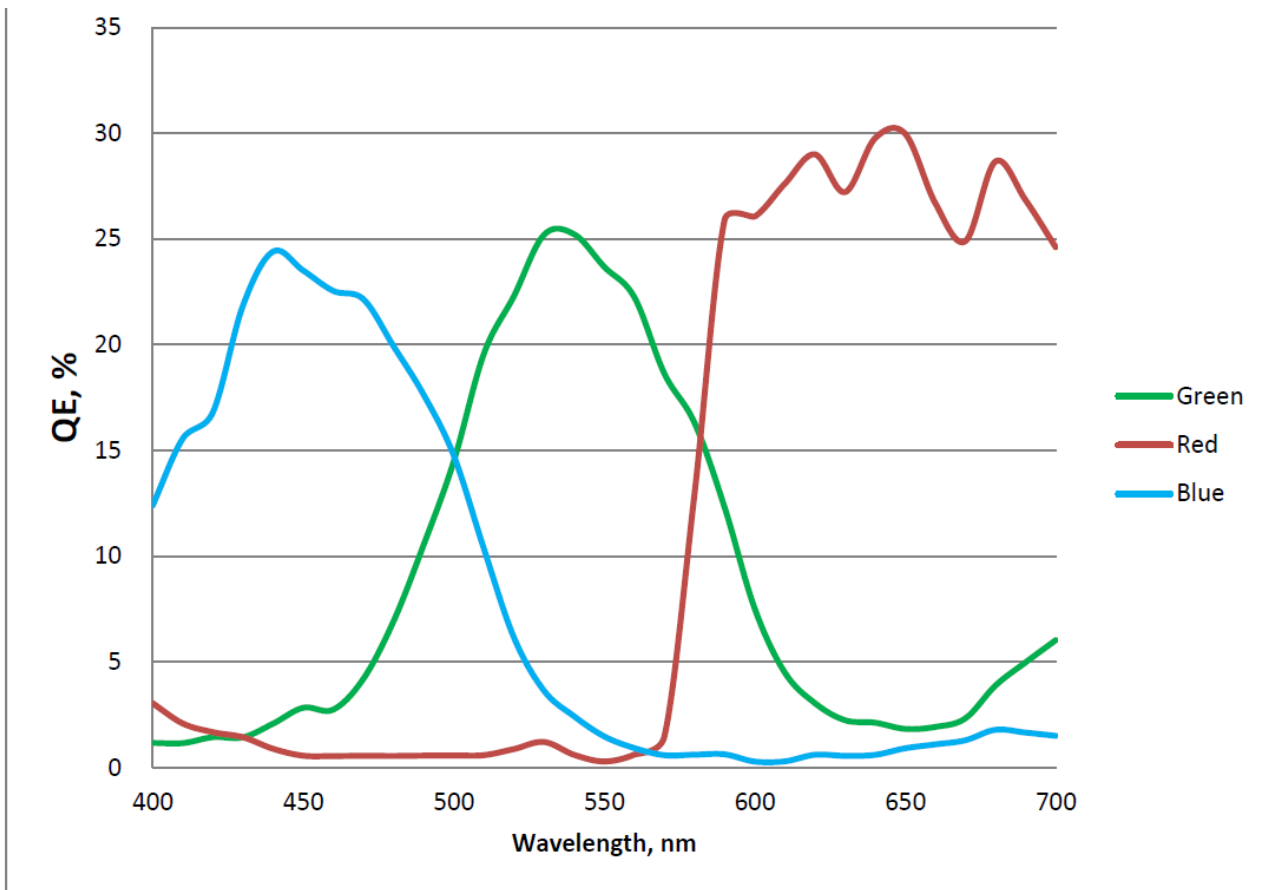
FW-Funktionen – Bildsteuerung

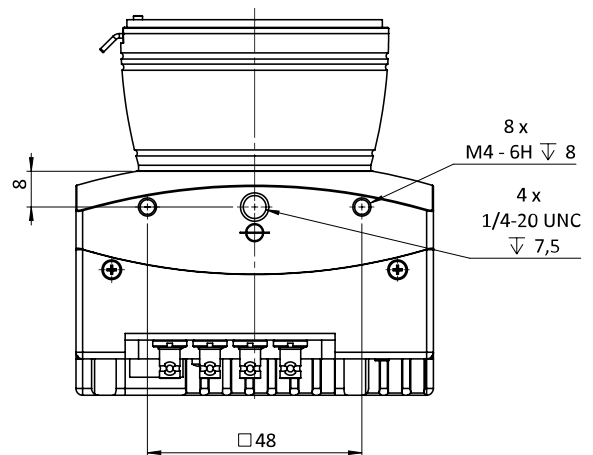
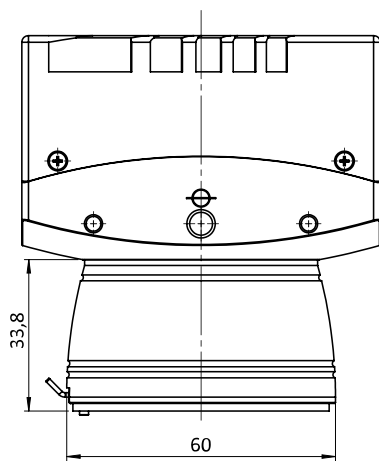
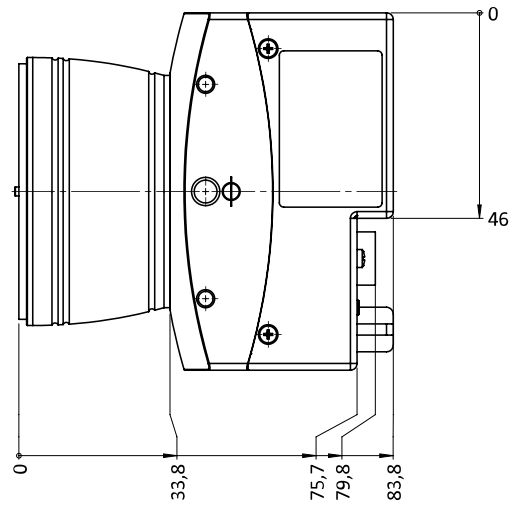
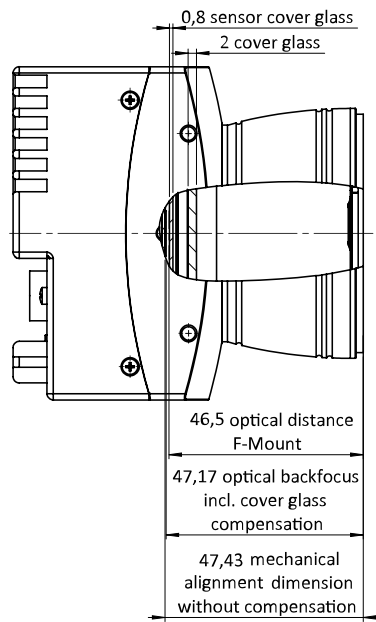
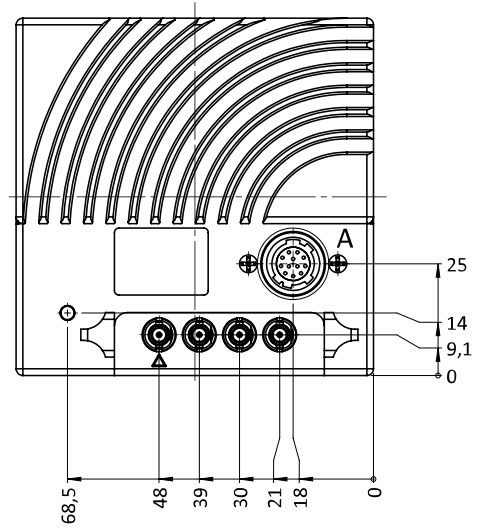
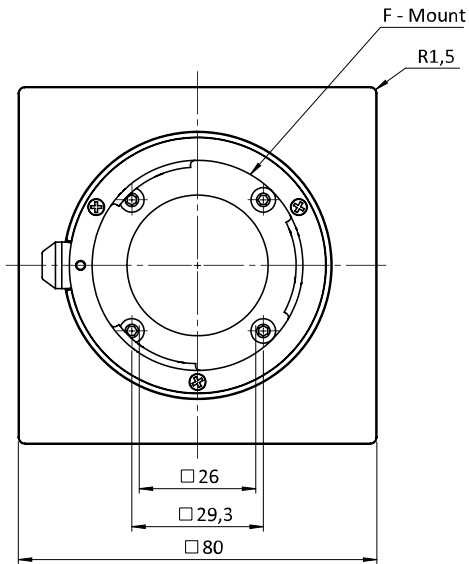
Belichtungsmodi:	external
Verstärkungsmodi:	Digital, Analog
Weißabgleichmodi:	true
Bildsteuerungsfunktionen:	FW Features - Image Control

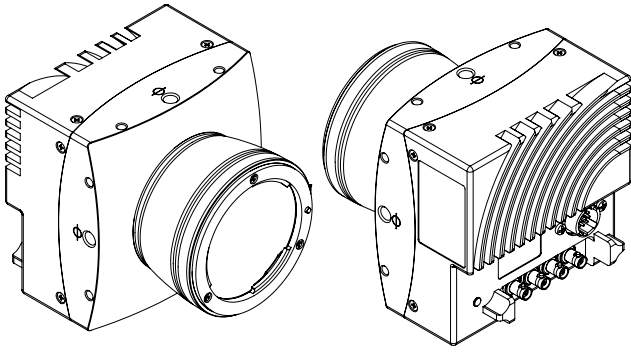
FW-Funktionen – Kamerasteuerung

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

Quanteneffizienz







I/O-Pin-Belegung

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