

# EoSens CoaXPress-12

EoSens10CCX12-M42

## Allgemein

Modell	EoSens10CCX12-M42
Produktcode	F006232
Produktserie	EoSens CoaXPress-12
Status	Available

## Sensor

Sensortyp	Area scan
Chroma	Color
Spektrum	Visible
Spektralbereich	350 nm to 1000 nm
Auflösung	4,608 × 2,176 (10.00 MP)
Sensormodell	Gpixel GSPRINT4510
Sensorarchitektur (Material)	cmos
Verschlusstyp(en)	global-shutter
Sensorgröße	20.74 × 9.79 mm (22.93 mm, 4/3)
Pixelgröße	4.50 µm × 4.50 µm

## Pixelformate

Sensor-Bittiefe	8-Bit,12-Bit
RGB-Pixelformate	bayer8, bayer12

## Bildgebungsleistung

Dynamikbereich	68.8 dB
----------------	---------

## Timing und Verstärkung

Max. Bildrate	482 fps
---------------	---------

## Timing und Verstärkung

Max. Bildrate ROI-Modi	4608 x 2176   478 fps,
Belichtungszeit	1 µs to 1 s
Verstärkung	0.0 dB to 12.0 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: 20 W (typical)

## Mechanische Eigenschaften

Gehäuseabmessungen (L x B x H in mm)	55 × 80 × 80
Filter-/Schutzglas	UV/IR Filter
IP-Klasse	IP30
Objektivanschluss/-anschlüsse	M42x0.75
Gewicht	630 g

## Schnittstellen

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

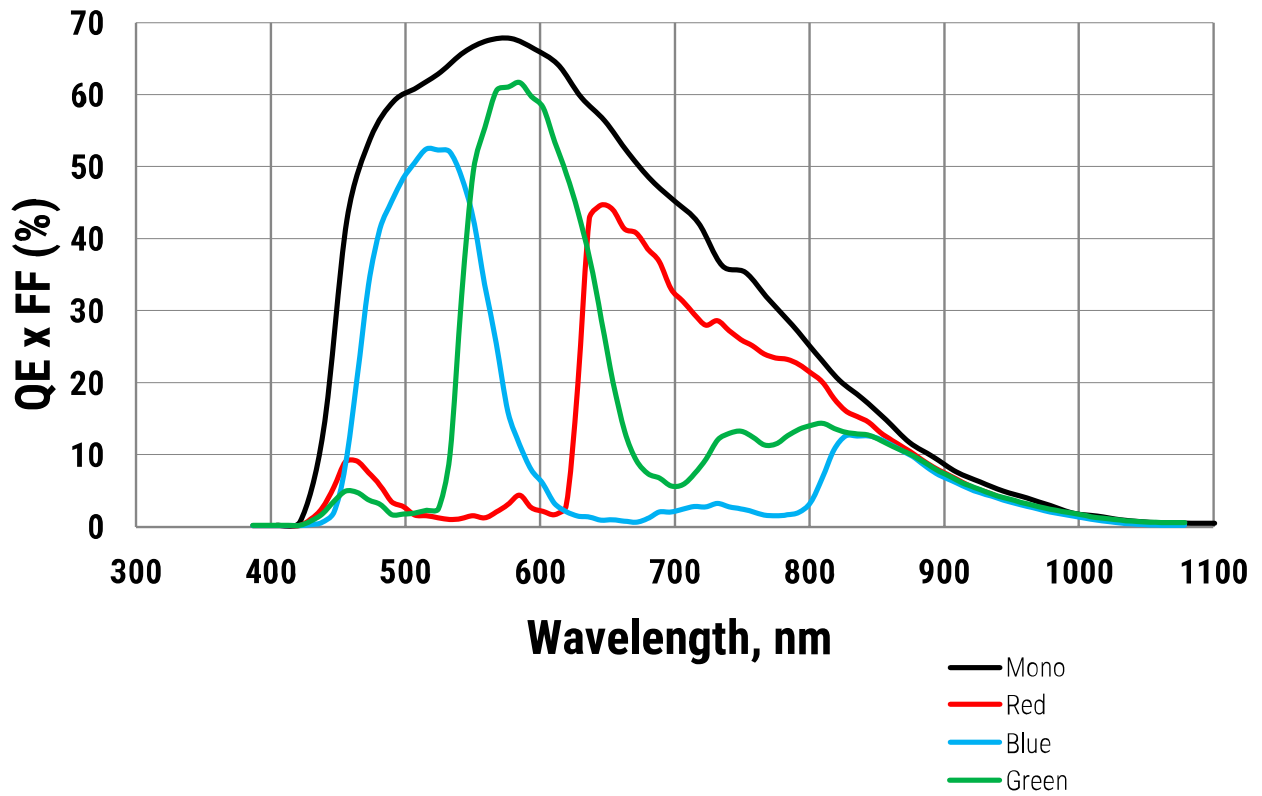
## FW-Funktionen – Bildsteuerung

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

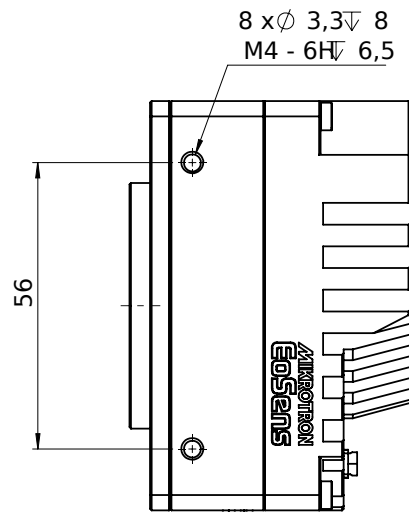
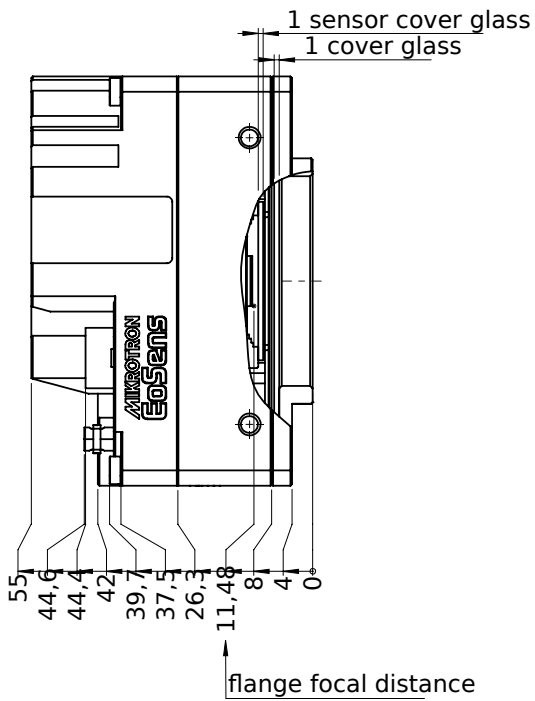
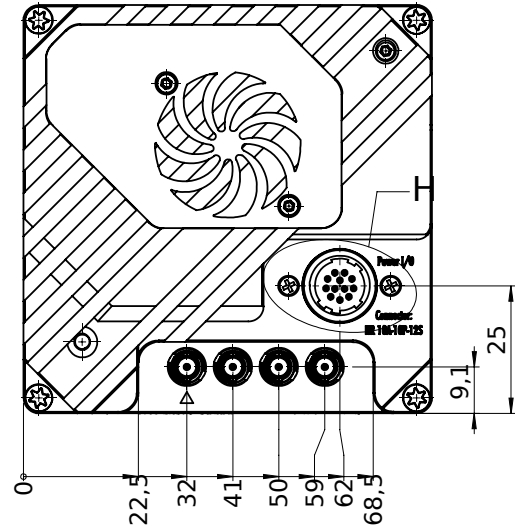
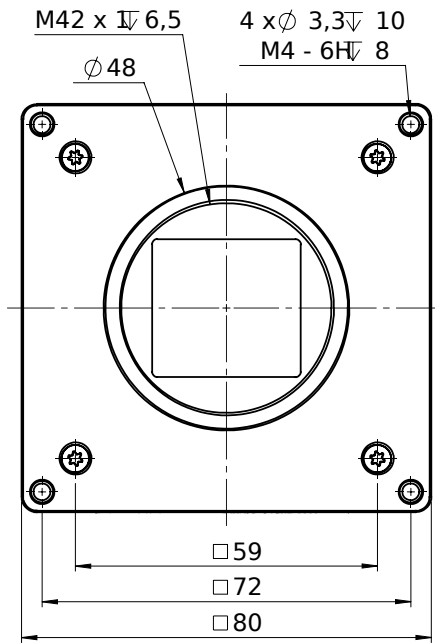
## FW-Funktionen – Kamerasteuerung

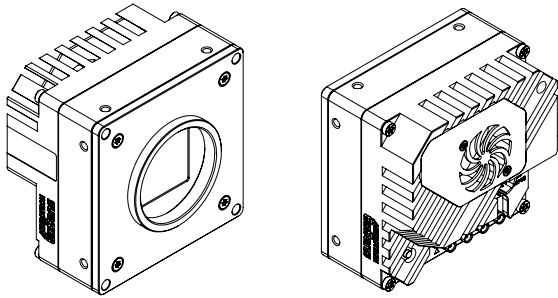
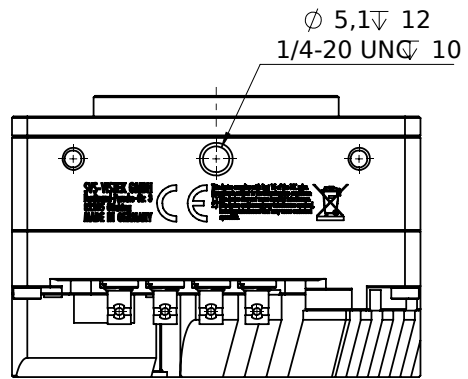
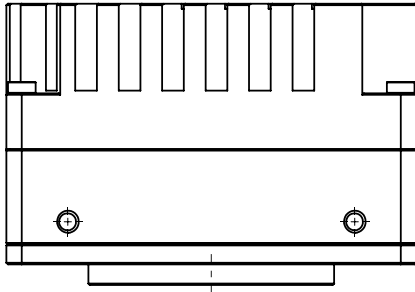
Triggermodi/Synchronisation	External TTL Signal, CXP-Trigger
-----------------------------	----------------------------------

Quanteneffizienz

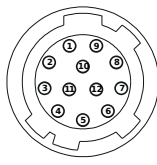


Technische Zeichnung





## 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