

Allied Vision

EoSens CoaXPress-12

EoSens21CCX12-FM

一般	
モデル	EoSens21CCX12-FM
製品コード	F006012
製品シリーズ	EoSens CoaXPress-12
ステータス	Available

センサー	
センサータイプ	Area scan
クロマ	Color
スペクトル	Visible
スペクトル範囲	350 nm to 1000 nm
解像度	5,120 × 4,096 (21.00 MP)
センサーモデル	Gpixel GSPRINT4521
センサー構造（材料）	cmos
シャッタータイプ	Global shutter (GS)
センサーサイズ	23.04 × 18.43 mm (29.51 mm, Type APS-C)
ピクセルサイズ	4.50 µm × 4.50 µm

ピクセルフォーマット	
センサービット深度	8-bit, 10-bit, 12-bit
RGBピクセルフォーマット	bayer8, bayer10, bayer12

タイミングとゲイン	
最大フレームレート	230 fps
最大フレームレート ROIモード	5120 x 4096 | 230 fps, 5120 x 3072 | 305 fps, 5120 x 1024 | 891 fps, 5120 x 128 | 5540 fps, x | 12560 fps,
露光時間	4 µs to 1 s
ゲイン	0.0 dB to 12.0 dB

I/Oと電源

非絶縁線	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,
特定の非絶縁線	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光絶縁線	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/Oコネクタ	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
電源	12 to 24VDC
消費電力	External: 21 W (typical)

動作条件

動作温度	-10 °C to 45 °C (周囲、結露なきこと)

機械的特性

本体寸法（L x W x H mm）	93 × 80 × 80
IP等級	IP30
レンズマウント	F-Mount
重量	630 g

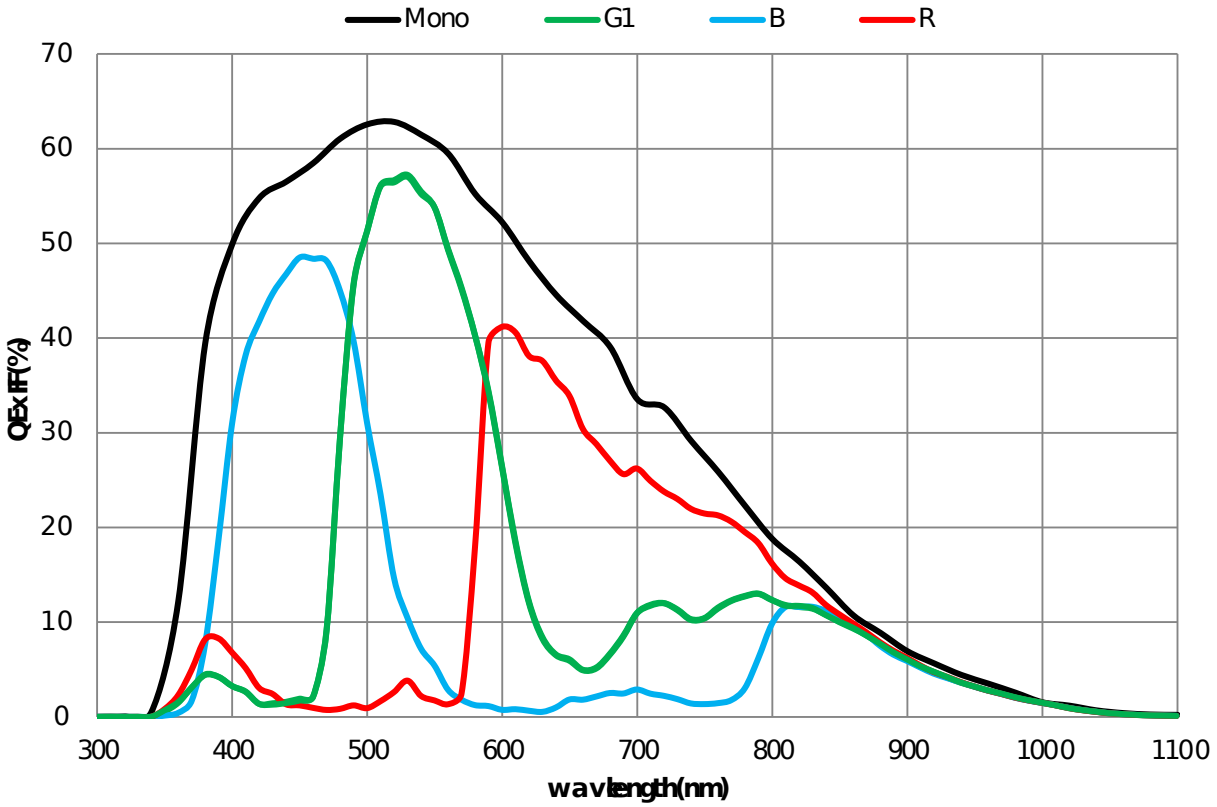
インターフェース

デジタルインターフェース	cxp-12 with 4 connections
インターフェースコネクタ	(micro-BNC)
ビジョン規格	CoaXPress 2.0

FW機能 - 画像制御

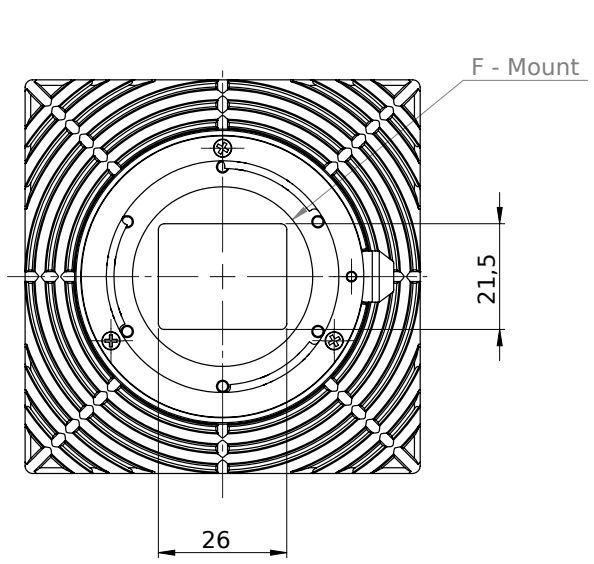
露光モード	external
ゲインモード	digital, analog
ホワイトバランスモード	true
画像制御機能	roi, mirror-image

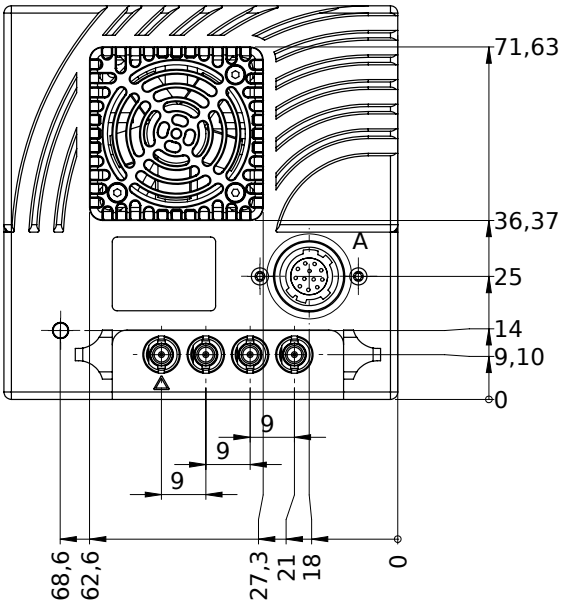
Quantum Efficiency

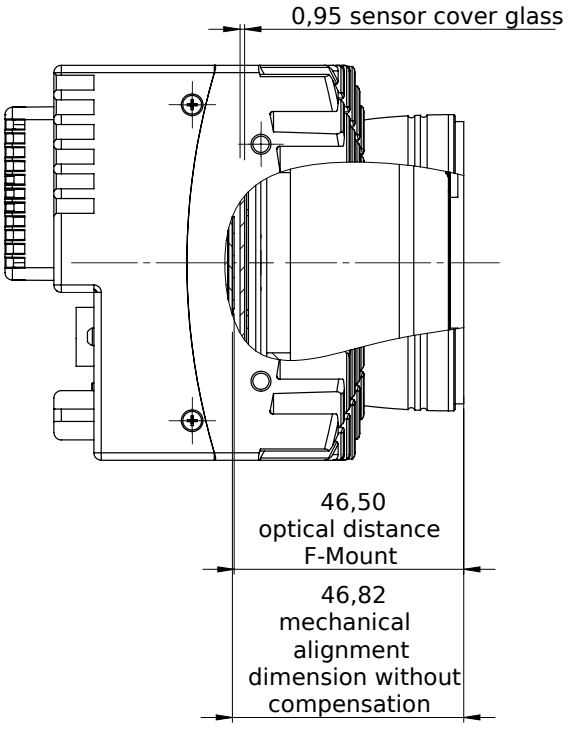


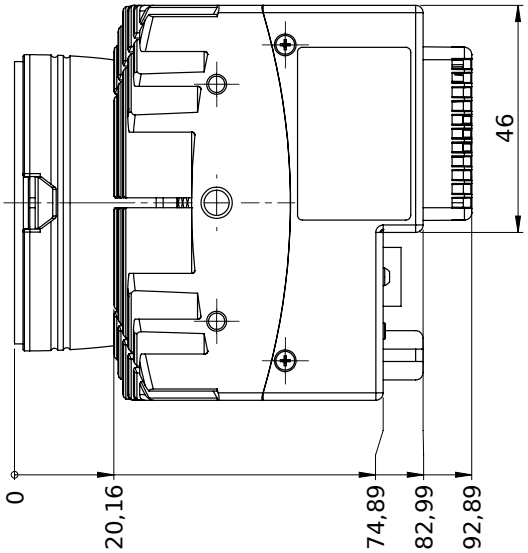
Allied Vision

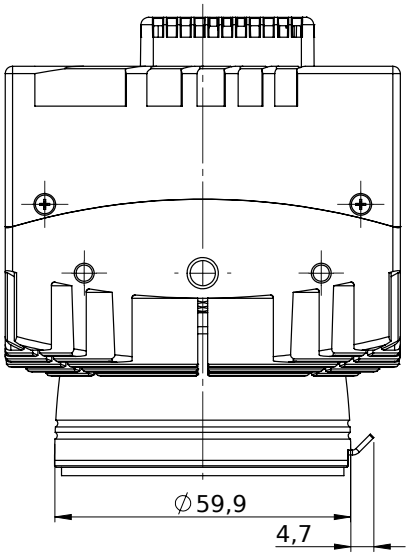
Technical Drawing

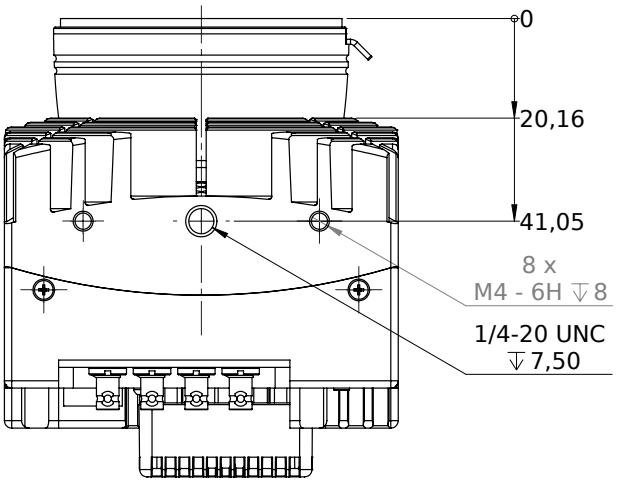


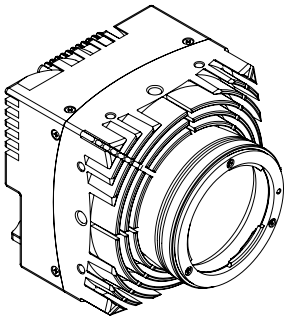


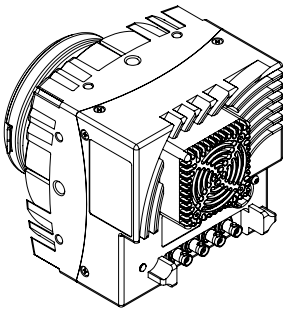




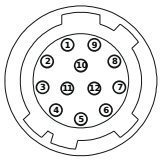








I/O pin assignment



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