

Allied Vision

EoSens CoaXPress-12

EoSens21MCX12-FM

□반	
모델	EoSens21MCX12-FM
제품 코드	F006011
제품 시리즈	EoSens CoaXPress-12
상태	Available

센서	
센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	Visible
스펙트럼 범위	350 nm to 1000 nm
해상도	5,120 × 4,096 (21.00 MP)
센서 모델	Gpixel GSPRINT4521
센서 아키텍처 (소재)	cmos
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	23.04 × 18.43 mm (29.51 mm, Type APS-C)
픽셀 크기	4.50 µm × 4.50 µm

픽셀 형식	
센서 비트 심도	8-bit, 10-bit, 12-bit
모노크롬 픽셀 형식	mono8, mono10, mono12

타이밍 및 게인	
최대 프레임 속도	230 fps
최대 프레임 속도 ROI 모드	5120 x 4096 | 230 fps, 5120 x 3072 | 305 fps, 5120 x 1024 | 891 fps, 5120 x 128 | 5540 fps, x | 12560 fps,
노출 시간	4 µs to 1 s
게인	0.0 dB to 12.0 dB

I/O 및 전원

비절연 라인	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,
특정 비절연 라인	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
광절연 라인	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/O 커넥터	12-pin Hirose HR10A-10P-12S
전원 공급 장치	12 to 24VDC
전력 소비	External: 21 W (typical)

작동 조건

작동 온도	-10 °C to 45 °C (주변, 결로 없음)

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	93 × 80 × 80
IP 등급	IP30
렌즈 마운트	F-Mount
무게	630 g

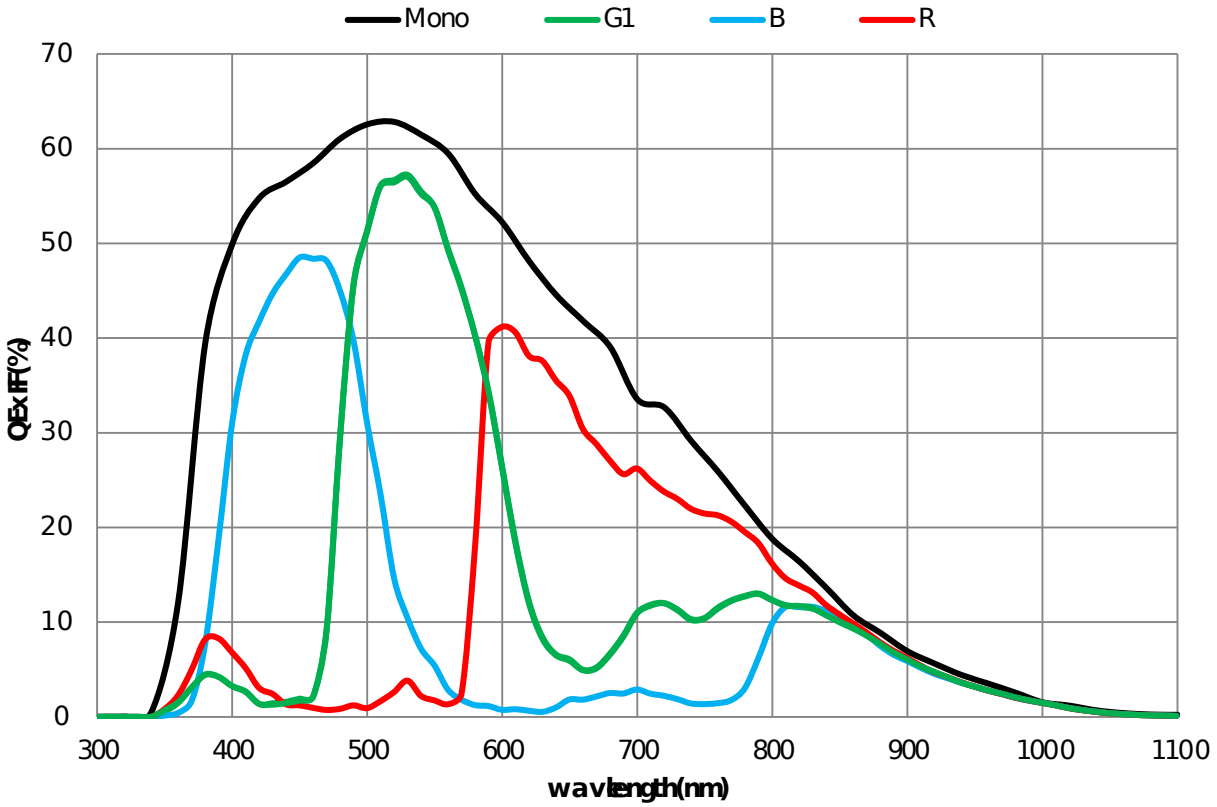
인터페이스

디지털 인터페이스	cxp-12 with 4 connections
인터페이스 커넥터	(micro-BNC)
비전 표준	CoaXPress 2.0

FW 기능 - 이미지 제어

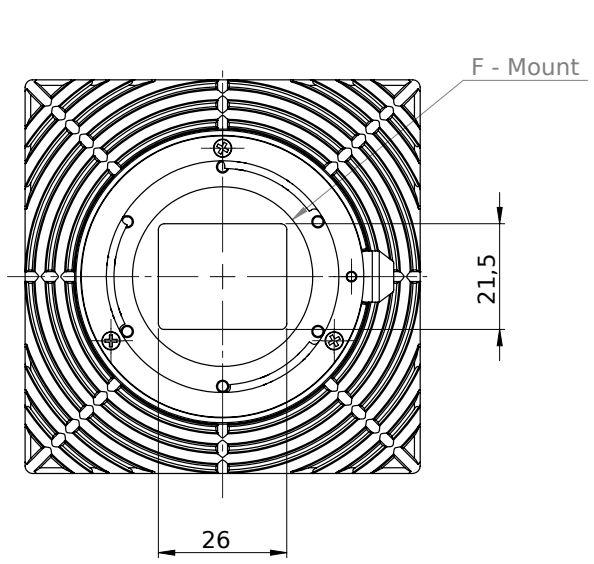
노출 모드	external
게인 모드	digital, analog
화이트 밸런스 모드	true
이미지 제어 기능	roi, mirror-image

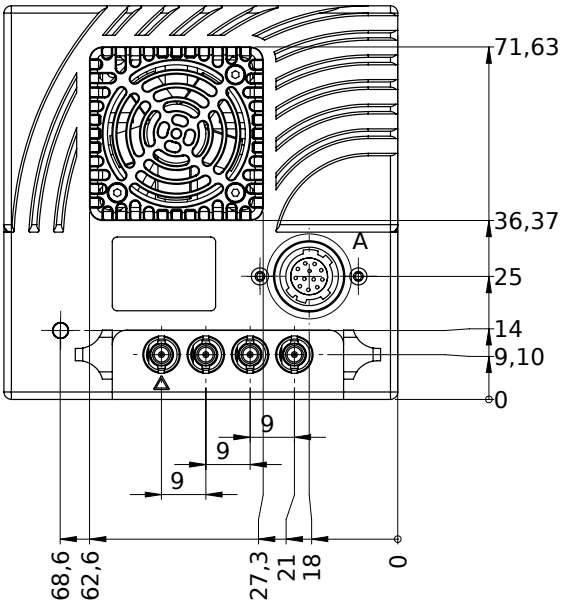
Quantum Efficiency

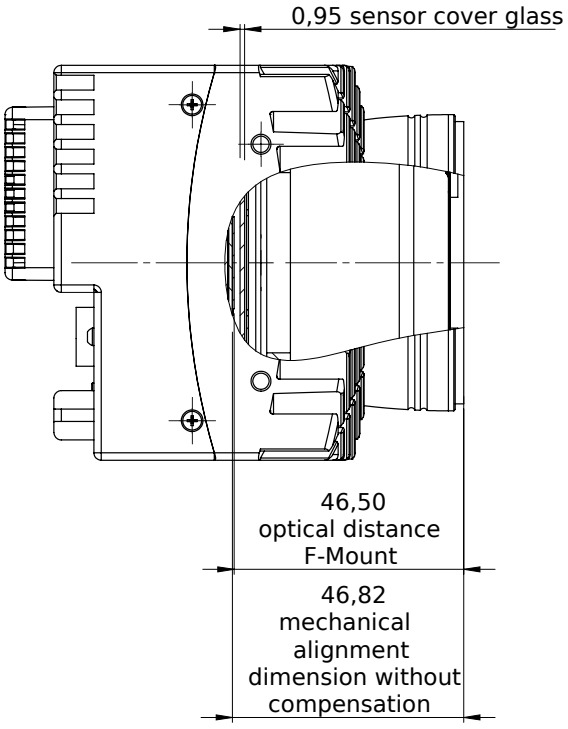


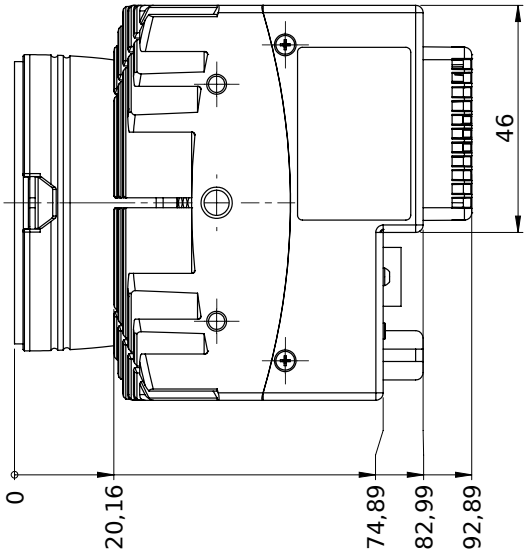
Allied Vision

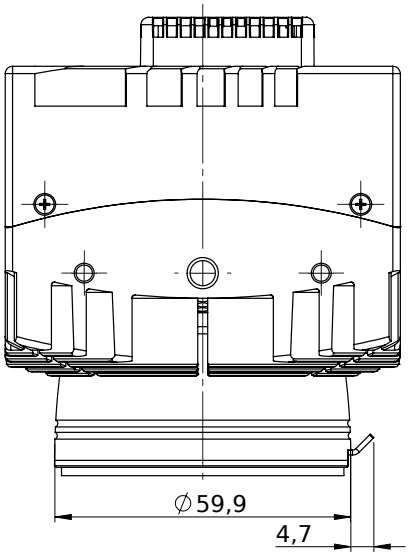
Technical Drawing

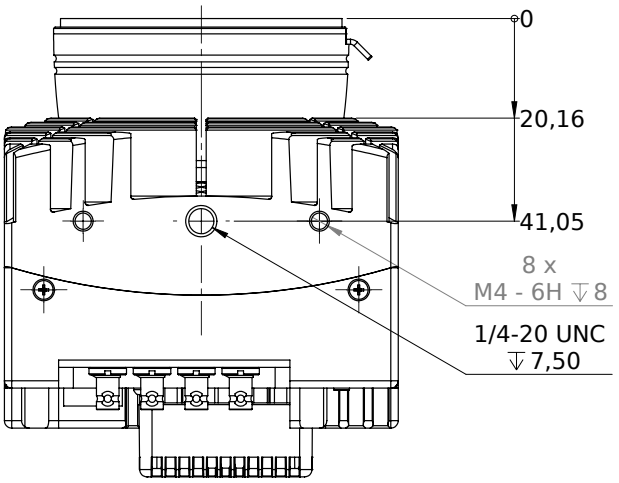


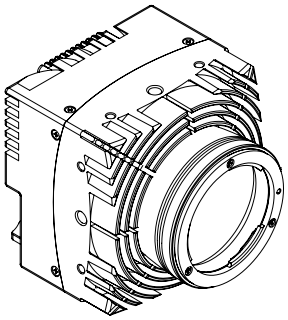


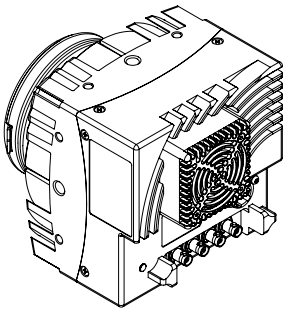




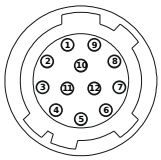








I/O pin assignment



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