

Allied Vision

FXO CXP (4 Connections)

fxo935MCX12-4C-FF

반	
모델	fxo935MCX12-4C-FF
제품 코드	F002431
제품 시리즈	FXO CXP (4 Connections)
상태	Available

센서	
센서 유형	Area scan
크로마	Mono
스펙트럼	Visible
스펙트럼 범위	400 nm to 1000 nm
해상도	5,328 × 4,608 (24.60 MP)
센서 모델	Sony IMX935
센서 아키텍처 (소재)	cmos
셔터 유형	Global shutter (GS)
센서 크기	14.6 × 12.63 mm (19.3 mm, Type 1.2)
픽셀 크기	2.74 µm × 2.74 µm

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

타이밍 및 게인	
최대 프레임 속도	192 fps
노출 시간	7 µs to 60 s
게인	0.0 dB to 48.0 dB

I/O 및 전원

비절연 라인	0 x LVDS input, 0 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 0 x 24V input, 1 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	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/O 커넥터	4-pin molex 53398-0471
전원 공급 장치	Power over CoaXPress only
전력 소비	9 W (typical)

작동 조건

작동 온도	-10 °C to 60 °C (하우징)
Humidity	10 % to 90 % (non-condensing)

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm)	19 × 50 × 50
IP 등급	IP30
렌즈 마운트	Flat Front
무게	120 g

온보드 메모리 및 FPGA

비휘발성 메모리 (플래시)	32 MByte

인터페이스

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

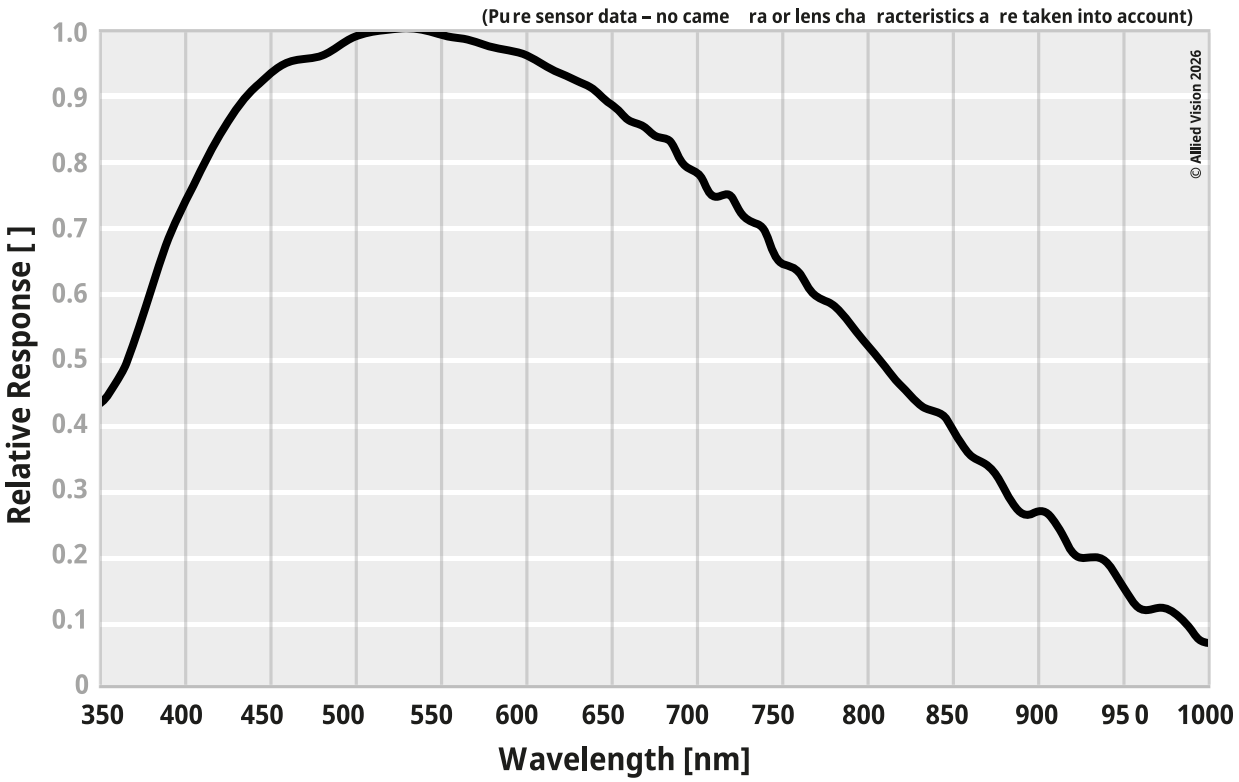
FW 기능 - 이미지 제어

노출 모드	auto, external, manual
게인 모드	auto, manual
이미지 제어 기능	dpc, ffc, lut, mirror-image, roi, shading-correction

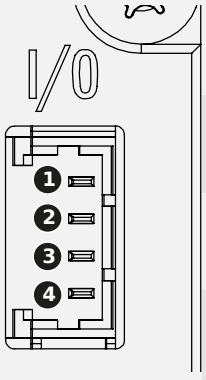
FW 기능 - 카메라 제어

트리거 모드/동기화	external, internal, software

Quantum Efficiency



I/O pin assignment

Position	Pin	Signal
	1	GND
	2	IO Out (open drain)
	3	IO In+ (opto In+)
	4	IO In- (opto In-)