

EoSens CoaXPress-12

EoSens9.5CCX12-FF



Preliminary product information. Features and technical specifications are subject to change without notice.

일반

모델:	EoSens9.5CCX12-FF
제품 코드:	F006221
제품 시리즈:	EoSens CoaXPress-12
상태:	Prototype/engineering sample

센서

센서 유형:	Area scan
크로마:	Color
스펙트럼:	Visible
스펙트럼 범위:	380 nm to 1000 nm
해상도:	4,096 × 2,304 (9.50 MP)
센서 모델:	Luxima LUX9506V3C
센서 아키텍처 (소재):	cmos
셔터 유형:	global-shutter
센서 크기:	26.62 × 14.98 mm (30.55 mm, 2)
픽셀 크기:	6.50 μm × 6.50 μm

픽셀 형식

센서 비트 심도:	8-Bit,10-Bit,12-Bit
RGB 픽셀 형식:	bayer8, bayer10, bayer12

타이밍 및 게인

최대 프레임 속도:	503
최대 프레임 속도 ROI 모드:	4096 x 2304 503 fps, 1920 x 1080 2243 fps, 1280 x 720 4898 fps, 640 x 480 13498 fps, 4096 x 100 11039 fps, 512 x 512 15767 fps, 512 x 8 225000 fps,
노출 시간:	2 μ s to 40.00 ms
게인:	0.0 dB to 12.0 dB

I/O 및 전원

비절연 라인:	1 x LVDS input, 1 x LVDS output, 0 x TTL input, 0 x TTL output, 2 x 24V input, 2 x Open drain output,
특정 비절연 라인:	1 x RS232 input, 1 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
광절연 라인:	0 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
전원 공급 장치:	Power over CoaXPress
전력 소비:	21 W (typical)

작동 조건

작동 온도 (하우징):	-10 °C to 60 °C
--------------	-----------------

기계적 특성

본체 치수 (L x W x H mm):	40 x 80 x 80
IP 등급:	IP30
렌즈 마운트:	Flat Front
무게:	630 g

인터페이스

디지털 인터페이스:	cxp-12 with 4 connections
인터페이스 커넥터:	(micro-BNC)

FW 기능 - 이미지 제어

노출 모드:	external
게인 모드:	Digital, Analog
이미지 제어 기능:	FW Features - Image Control

FW 기능 - 카메라 제어

트리거 모드/동기화:	External TTL Signal, CXP-Trigger
-------------	----------------------------------

LUX9506V3 Color Spectral Response

