

# EoSens CoaXPress- 12

EoSens9.5CCX12-M58



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

## 一般

モデル:	EoSens9.5CCX12-M58
製品コード:	F006224
製品シリーズ:	EoSens CoaXPress-12
ステータス:	Prototype/engineering sample

## 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:	380 nm to 1000 nm
解像度:	4,096 × 2,304 (9.50 MP)
センサーモデル:	Luxima LUX9506V3C
センサー構造 (材料):	cmos
シャッタータイプ:	global-shutter
センサーサイズ:	26.62 × 14.98 mm (30.55 mm, 2)
ピクセルサイズ:	6.50 μm × 6.50 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:	503
最大フレームレート ROIモード:	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,
露光時間:	2 $\mu$ s to 40.00 ms
ゲイン:	0.0 dB to 12.0 dB

## I/Oと電源

非絶縁線:	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,
特定の非絶縁線:	1 x RS232 input, 1 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,
電源:	Power over CoaXPress
消費電力:	21 W (typical)

## 動作条件

動作温度 (筐体) :	-10 °C to 60 °C
-------------	-----------------

## 機械的特性

本体寸法 (L x W x H mm) :	50 x 80 x 80
IP等級:	IP30
レンズマウント:	M58x0.75
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)

## FW機能 - 画像制御

露光モード:	external
ゲインモード:	Digital, Analog
画像制御機能:	FW Features - Image Control

## FW機能 - カメラ制御

トリガーモード/同期:	External TTL Signal, CXP-Trigger
-------------	----------------------------------

LUX9506V3 Color Spectral Response

