Allied Vision



FXO CXP (4 Connections)

fxo936CCX12-4C

一般

型號	fxo936CCX12-4C
產品編號	F002438
產品系列	FXO CXP (4 Connections)
狀態	Available

感測器

感測器類型	Area scan
色度	Color
光譜	Visible
光譜範圍	400 nm to 1000 nm
解析度	4,128 × 3,008 (12.40 MP)
感測器型號	Sony IMX936
感測器架構 (材料)	cmos
快門類型	Global shutter (GS)
感測器尺寸	11.31 × 8.24 mm (14 mm, Type 1/1.1)
像素大小	2.74 µm × 2.74 µm

像素格式

感測器位深	8-bit, 12-bit
RGB 像素格式	bayer8, bayer12

時序與增益

最大影格率	339.6 fps
曝光時間	7 µs to 60 s
增益	0.0 dB to 48.0 dB

I/O 與電源

非隔離線	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,
特定非隔離線	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光隔離線	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/O 連接器	4-pin molex 53398-0471
電源供應	Power over CoaXPress only
功耗	9 W (typical)

操作條件

操作溫度 (機殼)	-10 °C to 60 °C (Housing)

機械特性

機殼尺寸 (長 x 寬 x 高 mm)	34 × 50 × 50
濾光片/保護玻璃	IR-Cut - 680nm
防護等級	IP30
鏡頭接口	C-Mount
重量	130 g

板載記憶體與 FPGA

非揮發性記憶體 (Flash)	32 MByte

介面

數位介面	cxp-12 with 4 connections
介面連接器	(micro-BNC)
視覺標準	CoaXPress 2.0

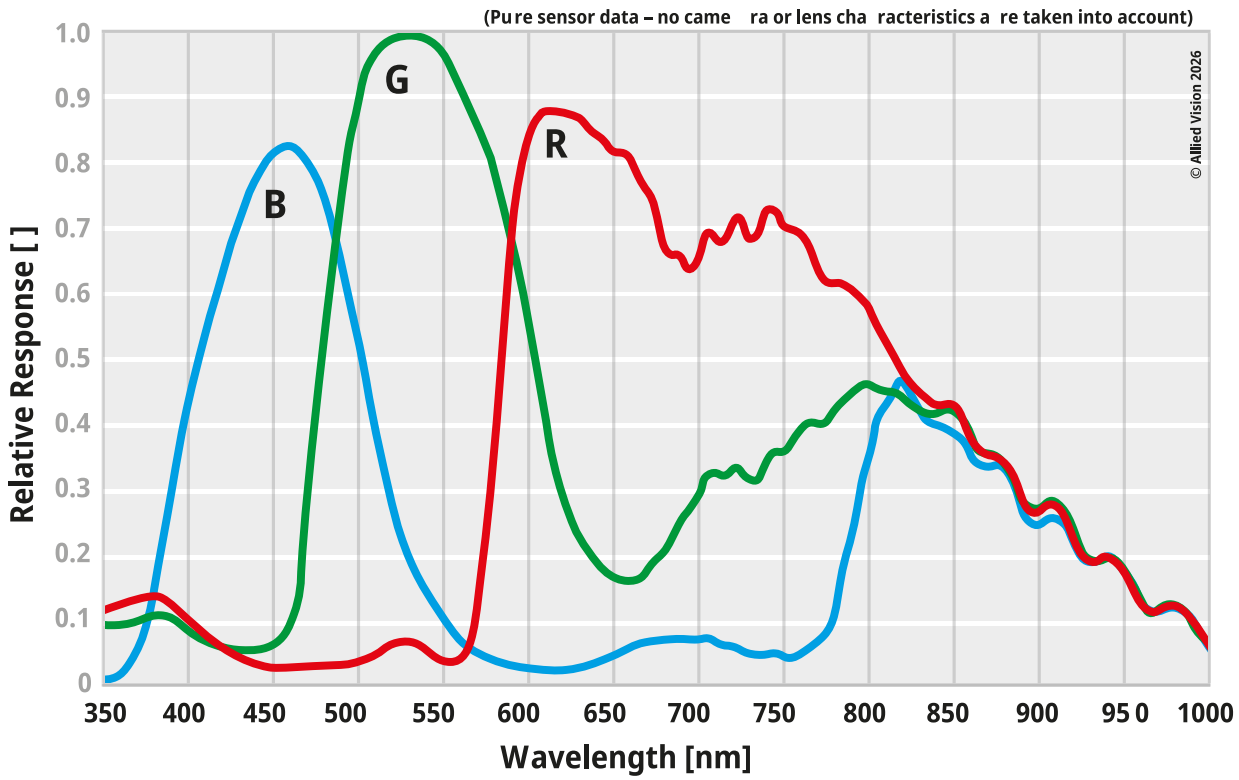
FW 功能 – 影像控制

曝光模式	manual, auto, external
增益模式	auto, manual
白平衡模式	auto, manual
影像控制功能	roi, lut, mirror-image

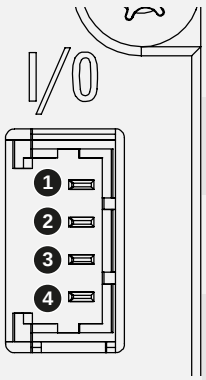
FW 功能 – 相機控制

觸發模式/同步	internal, software, external
相機控制功能	PoCxP, User Sets, PWM(4), Sequencer,

量子效率



I/O 引腳分配

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