Allied Vision



FXO CXP (4 Connections)

fxo935CCX12-4C

常规

型号	fxo935CCX12-4C
产品代码	F002434
产品系列	FXO CXP (4 Connections)
状态	Available

传感器

传感器类型	Area scan
色度	Color
光谱	Visible
光谱范围	400 nm to 1000 nm
分辨率	5,328 × 4,608 (24.60 MP)
传感器型号	Sony IMX935
传感器架构（材料）	cmos
快门类型	Global shutter (GS)
传感器尺寸	14.6 × 12.63 mm (19.3 mm, Type 1.2)
像素尺寸	2.74 µm × 2.74 µm

像素格式

传感器位深度	8-bit, 12-bit
RGB像素格式	bayer8, bayer12

时序与增益

最大帧率	192 fps
曝光时间	7 µs to 60 s
增益	0.0 dB to 48.0 dB

I/O与电源

非电气隔离IO	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,
特定非电气隔离IO	0 x RS232 input, 0 x RS232 output, 0 x RS422 input, 0 x RS422 output,
光电隔离线路	1 x Optical isolated input, 0 x Optical isolated input,
I/O接口	4-pin molex 53398-0471
电源供应	Power over CoaXPress only
功耗	9 W (typical)

工作条件

工作温度（外壳	-10 °C to 60 °C

机械特性

机身尺寸（L x W x H mm）	34 × 50 × 50
滤光片/保护玻璃	IR-Cut - 680nm
IP防护等级	IP30
镜头接口	C-Mount
重量	130 g

板载内存与FPGA

非易失性存储器（闪存）	32 MByte

接口

数字接口	cxp-12 with 4 connections
接口连接器	(micro-BNC)
视觉标准	CoaXPress 2.0

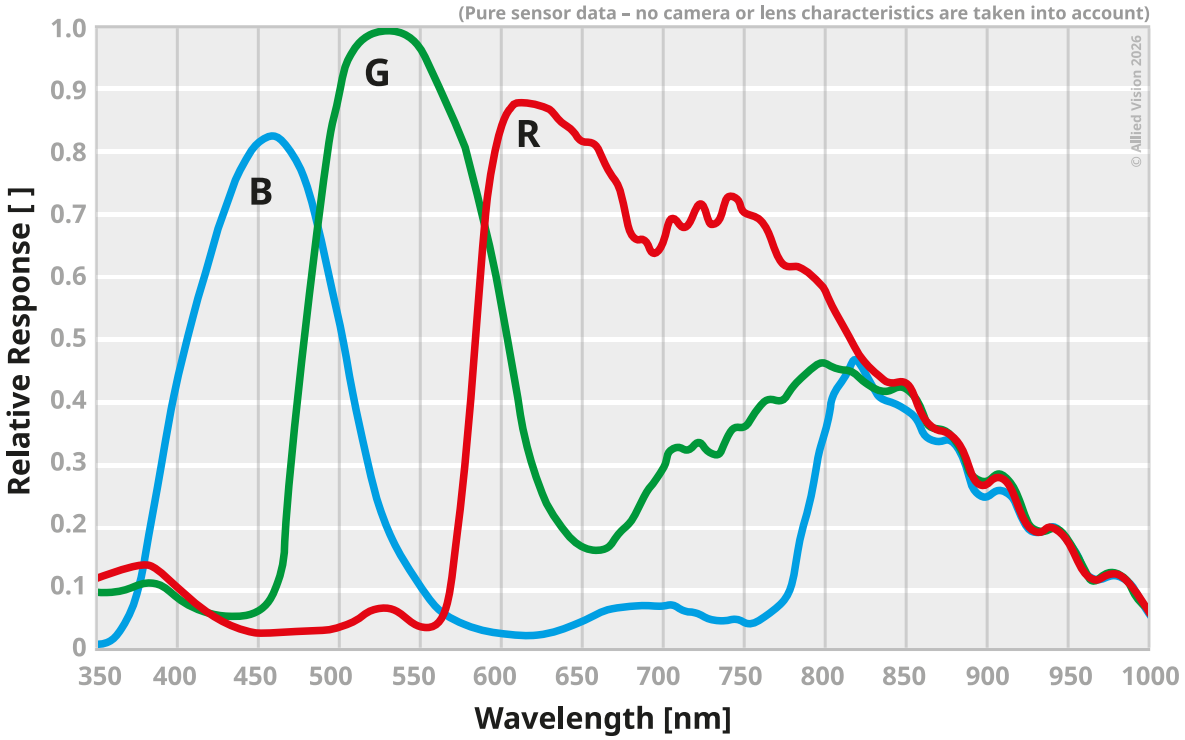
固件功能 - 图像控制

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

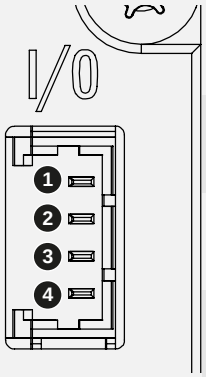
固件功能 - 相机控制

触发模式/同步	internal, software, external
相机控制功能	PoCxP, User Sets, PWM(4), Sequencer,

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-)