



allPIXA evo CXP

allPIXA evo 16k CXP Color Z

常规

型号	allPIXA evo 16k CXP Color Z
产品代码	CP000620-S-16K-33-L1-C1-Z
产品系列	allPIXA evo CXP
状态	Available

传感器

传感器类型	Line scan 2D
色度	Color
光谱	Visible
光谱范围	1000 nm to 1000 nm
分辨率	16,384 × 4 lines
传感器架构 (材料)	cmos
像素尺寸	5.00 μm × 5.00 μm

像素格式

数据格式	3 × 8/10/12 Bit color or 1 × 8/10/12 Bit mono or
------	--

时序与增益

最大行速率 (单行)	73 kHz
------------	--------

I/O与电源

I/O接口	External I/O (15 pin HD D-Sub, fem.)
电源供应	12 V – 24 V DC $\pm$ 20 %; 1 A @ 24 V
功耗	External: 24 W

机械特性

机身尺寸 (L x W x H mm)	102 × 113 × 102
IP防护等级	IP50
镜头接口	M95 × 1 mm
重量	1100 g

板载内存与FPGA

非易失性存储器 (闪存)	32 KByte
--------------	----------

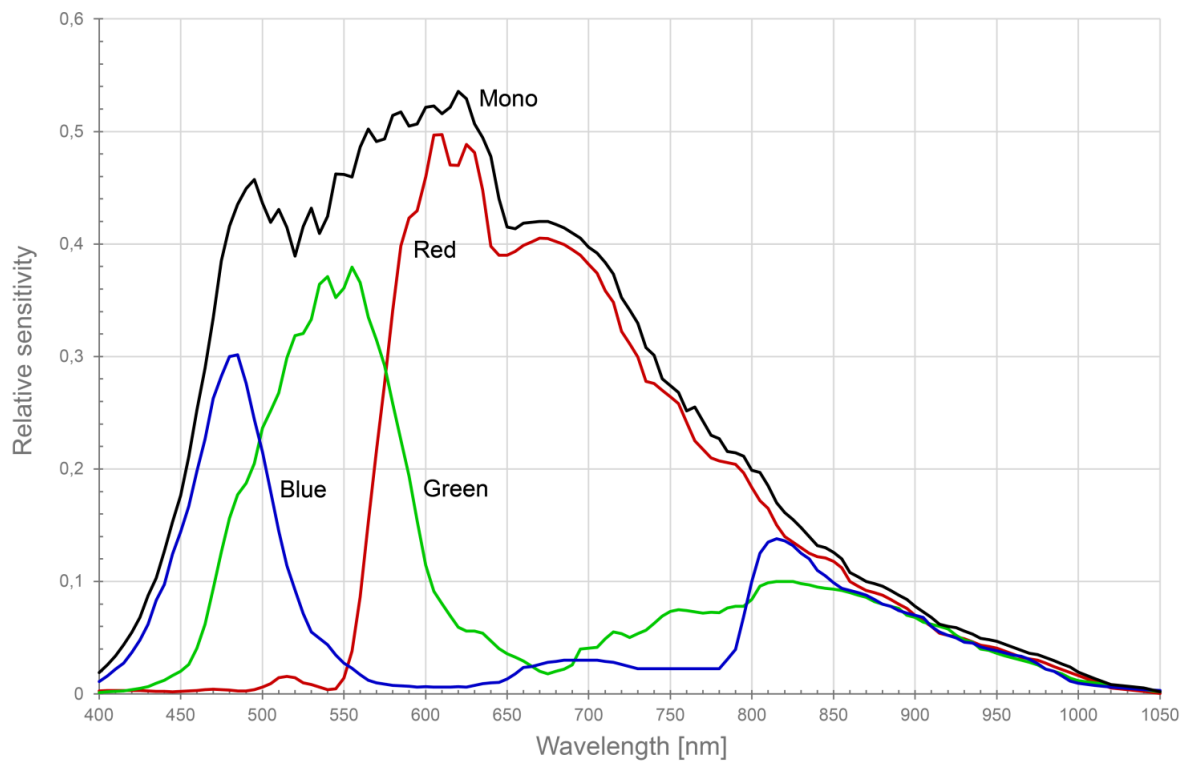
接口

数字接口	4 × cxp-12 micro-bnc
接口连接器	Micro-BNC
视觉标准	CoaXPress

固件功能 - 图像控制

曝光模式	manual
增益模式	auto, manuel
白平衡模式	auto, manual

Quantum Efficiency



Technical Drawing

