Allied Vision

chromaPIXA Camera Link

chromaPIXA 4k

常规

型号	chromaPIXA 4k
产品代码	CP000584-4096
产品系列	chromaPIXA Camera Link
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	4,096 × 3 lines
传感器架构（材料）	ccd

像素格式

数据格式	3× 8/10 Bit color
传感器位深度	14-bit

时序与增益

最大行速率（三线性）	50 kHz

I/O与电源

I/O接口	External IO (15 pin D-Sub, female)
电源供应	12 to 24 VDC
功耗	External: 19 W

机械特性

机身尺寸（L x W x H mm）	102 × 77 × 100
IP防护等级	IP50
镜头接口	-
重量	1000 g

板载内存与FPGA

非易失性存储器（闪存）	4 KByte

接口

数字接口	camera link @ 85 mhz full, medium, base
接口连接器	Camera Link (MDR)
视觉标准	Camera Link

固件功能 - 图像控制

曝光模式	manual
增益模式	manual, auto
白平衡模式	manual, auto
图像控制功能	Brightness and Contrast, Gamma, Flash (Multi field imaging)

固件功能 - 相机控制

相机控制功能	Yes