

Alvium FP3

Alvium FP3-235



Alvium FP3-235 innovative FPD-Link III camera with Sony IMX174 CMOS global shutter sensor provides industrial performance for cost effective embedded vision applications.

常规

| | |
|-------|----------------|
| 型号: | Alvium FP3-235 |
| 产品系列: | Alvium FP3 |
| 状态: | Available |

传感器

| | |
|--------|---|
| 传感器类型: | Area scan |
| 色度: | Mono or Color |
| 光谱: | Visible |
| 光谱范围: | 300 nm to 1100 nm |
| 分辨率: | 1,936 × 1,216 (2.40 MP) |
| 传感器型号: | Sony IMX174 |
| 快门类型: | Global Shutter |
| 传感器尺寸: | 13.40 mm \varnothing (Type 1/1.2) |
| 像素尺寸: | 5.86 μm × 5.86 μm |

像素格式

| | |
|----------|--|
| 单色像素格式: | GREY, RAW10, RAW12, RAW8, Y10, Y12 |
| YUV像素格式: | UYVY, YCbCr411_8_CbYYCrYY, YCbCr422_8_CbYCrY, YCbCr8_CbYCr, YUV422 8-bit |
| RGB像素格式: | BGR8, RGB3, RGB8 (default), RGB888 (default) |

像素格式

拜耳像素格式: BayerGR10, BayerGR10p, BayerGR12, BayerGR12p, BayerGR8

时序与增益

曝光时间: 19 μ s to 10 s

增益: 0.0 dB to 48.0 dB

I/O与电源

非电气隔离IO: 2 programmable GPIOs

I/O接口: Coax, STP

电源供应: 5 VDC over MIPI CSI-2

功耗: Value for the integrated serializer adds to CSI-2 model value.

工作条件

工作温度 (外壳): -20 °C to 65 °C (housing)

机械特性

机身尺寸 (L x W x H mm) : 41 x 29 x 29

镜头接口: C-Mount, CS-Mount

重量: 70 g

板载内存与FPGA

图像缓存 (RAM) : 256 KByte

非易失性存储器 (闪存) : 1024 KByte

接口

数字接口: FPD-Link III, based on MIPI CSI-2, up to 4 lanes

Quantum Efficiency



