

SK16200VTOC-4L 彩色线扫描相机

(光谱 400-700nm 像素 16200 CCD 传感器 线频率
6.94kHz 接口 GigE Vision)



总览

彩色 SK16200VTOC-4L 线扫描相机配备了一个 3 x 5400 像素的 CCD 传感器。像素线间距为 28 μ m。Max. 线路频率为 6.94 kHz。摄像机在 18 - 36v 直流供电电压下工作

型号参数





特性

像素数:16200
像素尺寸:7 × 7μm
Max. 线频:6.94
光谱范围:400 - 700nm
接口:GigE Vision
RGB 彩色传感器
CCD 传感器

特征

所有的透镜都表现出一些视场角的渐晕。因此, 即使物体照明均匀, 图像的信号强度也会随着图像高度的增加而降低。阴影校正(或平场补偿)用于补偿透镜渐晕以及照明的不均匀性。

同步

为了获得无失真的图像, 线扫描相机必须与外部同步。有两种不同的同步功能, 可以一起应用, 也可以单独应用:线路同步触发每个单独的曝光逐行传感器, 这包括:

- 1.线路启动, 曝光激活。
- 2.帧同步是一组代表二维图像的线(帧)的记录, 包括:帧同步和阈值触发。

镜头和适配器

镜头或管附件是 M45x0.75。适配器可用于其他尺寸, 请参见附件。

软件和 SDK

SKLineScan 是专为启动和控制线扫描相机。它是免费使用的。

机型名称	SK16200VTOC-4L
传感器类型	彩色 CCD 传感器
像素	16200
像素尺寸	7 x 7 μm ²
主动传感器长度 (Active sensor length)	37.8mm
Max. 像素频率	120 MHz



Max. 线频率	6.94 kHz
光谱范围	400 - 700 nm
动态范围	1:250 (rms)
Min. 曝光时间	0.143 ms
Max. 曝光时间	20ms
视频信号	彩色 3*8 位数字
接口	千兆以太网接口
电源适配器	18 - 36 V DC
尺寸	65 x 65 x 72.4 mm ³
封装类型	BG3
质量	0.3kg
镜头接口	M45x0.75
法兰直径	47.5 x 12.7 mm
背焦	19.5 mm
工作温度	+5 ... +45 ° C



尺寸 mm

