



SK1024VJR-4 单色线扫描相机 (光谱 400–900nm 1024 像素 CCD 传感器 线频率 4.73kHz 接口 GigE Vision)



产品描述

单色 SK1024VJR-4 线扫描相机配有 1024 像素 CCD 传感器。Max. 行频为 4.73 kHz。该相机的工作电压为 18 - 36 V DC。

产品特点

像素数: 1024、像素尺寸 14 x 14 μm 、Max. 行频: 4.73、光谱范围: 400 - 900 nm、抗晕;抗邻近像素溢出(AntiBleeding)、明暗处理校正、接口: GigE、单色传感器、CCD 传感器

产品型号

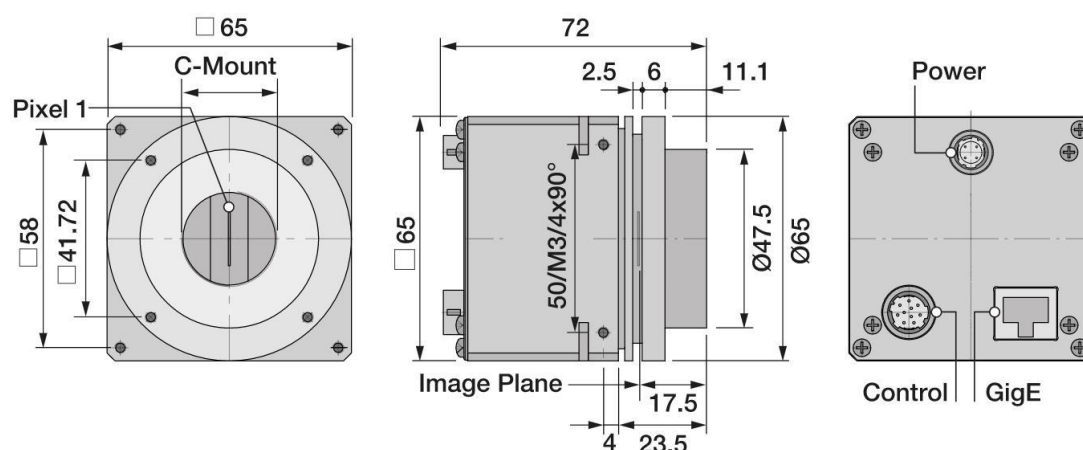
SK1024VJR-4



核心参数

传感器类型	传感器像素
CCD	1024

尺寸图



详细参数

产品特征

所有镜头都会随着视场角的变化出现一些渐晕现象。因此，即使在物体照明均匀的情况下，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）用于补偿镜头晕影以及照明的不均匀性。积分控制/电子快门功能可独立于行频控制曝光时间。

同步系统

为了获得无失真图像，线扫描相机必须进行外部同步。有两种不同的同步功能可同时或单独使用：

1. 行同步逐行触发传感器的每次曝光，包括：行开始、曝光激活、曝光开始
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

镜头或导管附件为 C 型卡口。可提供其他尺寸的适配器，请参阅附件。

软件和 SDK

SKLineScan 用于启动和控制线扫描相机。免费使用

订单号	SK1024VJR-4
传感器类型	CCD 单色传感器
像素	1024
像素尺寸	14 x 14 μm^2
有源传感器长度	14.3mm
max.像素频率	10 MHz
max.行频	4.73kHz
集成控制	x
阴影校正	x
光谱范围	400 - 900 nm
动态范围	1:125 (rms)
min.曝光时间	0.01 ms
max.曝光时间	20 ms
视频信号	单色 8/12 Bit digital
接口	GigE Vision
电源	18 - 36 V DC
尺寸	65 x 65 x 71.1 mm ³
机箱样式	BG1
质量	0.3 kg
镜头卡口	C-Mount
法兰直径	47.5 x 11.1 mm
法兰焦距	17.526 mm
工作温度	+5 ... +45 °C