



Visionary-B Two

坚固耐用、安全智能 —— 适合恶劣室外条件的 3D 快照解决方案

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

技术	3D 快照立体视觉技术
扫描频率/帧频	≤ 30 fps
外壳防护等级	IP67, IP69, IPX9K
配置软件	SICK AppStudio, SICK AppManager, SOPASair
Ethernet	✓, TCP/IP, UDP/IP, 通讯接口



产品描述

智能 3D 视觉摄像机 Visionary-B Two 可承担辅助任务和自动化任务。非常坚固耐用，尤其适合恶劣的环境条件，比如在移动式工作设备上或者工业设备的室外区域中使用。由于采用立体视觉技术，Visionary-B Two 可实现自动化计算，比如与物体的距离。视觉摄像机可提供高达每秒 30 张照片的 3D 数据和颜色数据。在该设备中，您可以自由切换两种视野：130°x 105° 或 90°x 60°——分辨率则保持不变。Visionary-B Two 为安装、编程和运行特定应用软件提供了空余算力。接口标准 GigE Vision 可灵活便捷地将传感器集成到机器中。

概览

- 深度图和颜色图的分辨率：1,024 px x 576 px；每秒高达 30 张图片
- 可切换的视野包括：130°x 105°、90°x 60°
- GigE Vision
- 满足移动式工作设备的电磁兼容性要求
- 温度范围：-40 至 +60 °C
- 防护等级：IP67、IP69K
- 抗冲击与抗振动
- 深度图计算和软件程序的算力

优点

- 同样适用于严苛的室外条件
- 高效、详实的 3D 环境监测
- 通过可调整的视野优化测量特性
- 标准化接口简化了自动化流程中的流数据集成
- 满足可移动式工作设备的工业标准
- 传感器设计坚固耐用、抗振动、抗冲击，安全可靠
- 高效灵活：多种软件解决方案可直接安装在传感器上，并可以进行编程
- 比如在运行特定应用软件时，设备中的空余算力可提高成本效率

应用范围

- 物体检测和定位
- 碰撞警报
- 自动物体检测
- 为移动机器提供导航支持
- 液位监控
- 体积测量
- 识别和测量土壤结构

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/Visionary-B_Two

工作距离	扫描频率/帧频	像素数	检测角度	类型	订货号
0.28 m ... 16 m ¹⁾ 0.65 m ... 37 m ²⁾	≤ 30 fps	1,024 px x 576 px	130° x 105° 90° x 60°	V3S146-1AAAAAA	1133032

¹⁾ 适合视野 130°x 105°.

²⁾ 适合视野 90°x 60°.

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 → www.sick.com