



表面检验，代码分析

O2U5：二合一视觉传感器

- 2D视觉传感器可分析表面和轮廓以及读取代码和字符
- 通用性——大量的接口支持无缝集成至控制器
- 配备简单易用的软件、应用向导和可移动存储器，操作简单



IP65



ifm – close to you!

丰富的检验选项

在2D检验方面，O2U5为用户提供了几乎无限的组合可能。现在，可以在分析物体表面和轮廓的同时检测二维码或条形码。

例如，二维码可以用于检查实际组件是否与订单一致，而同时进行的轮廓和表面分析则可执行安装前的最终质量控制。

定制集成和简单配置

得益于简单易用的免费软件ifm Vision Assistant，用户可以轻松管理当前可用于质量保证的各种组合。

该软件支持设置O2U5的接口和曝光等参数。此外，大量的应用预设（向导）可以为快速设置提供有力支持。若需更换设备，可以使用可移动存储器将保存的参数快速转移到新设备。为了实现设备与应用的理想集成，可以选择合适的照明和镜头组合。

利用更多在线信息：性能概览和像场计算器

我们不仅在线提供轮廓和表面分析以及代码和字符读取等方面的全面性能信息，还在线提供像场计算器，帮助您选择合适的镜头。

版本	订货号
照明：红光	
标准镜头	O2U530
广角镜头	O2U532
长焦镜头	O2U534
照明：RGBW	
标准镜头	O2U540
广角镜头	O2U542
长焦镜头	O2U544
照明：红外光	
标准镜头	O2U550
广角镜头	O2U552
长焦镜头	O2U554

技术数据	
连接	5针
接口	TCP/IP; PROFINET; Ethernet/IP; IO-Link
工作电压 [V]	18...30 DC
环境温度 [°C]	-10...50
防护等级	IP65

最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。 - 04_2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Vision Assistant
用于进行配置和参数设置的PC软件



监测插件
可视化控制面板上的图像和数据



IO-Link主站
带PROFINET总线接口的现场兼容主站



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/O2U530