

紧凑设计蕴藏卓越性能

用于严苛生产环境的高性价比多码读码器

- 超紧凑设计，适用于狭小空间
- 每秒读取多达50个代码和60张图片
- 可靠解码移动速度达3 m/s的物体
- 以太网和RS232接口支持灵活连接



IP52

ifm – close to you!

尺寸 [mm]	照明	镜头	摄像头分辨率 [MPx]	接口	订货号
50 x 50 x 28	红光 + 白光	广角	1.3	以太网 + RS232	**O2I220**
50 x 50 x 28	白光	广角	1.3	以太网 + RS232	**O2I221**
45 x 52 x 25	红光	标准	1.5	以太网 + RS232	**O2I232**
45 x 52 x 25	白光	标准	1.5	以太网 + RS232	**O2I233**
45 x 35 x 25	红光	广角	1.5	以太网 + RS232	**O2I230**
45 x 35 x 25	白光	广角	1.5	以太网 + RS232	**O2I231**

用途广泛

全新O2I2系列多码读码器，是ifm专门为高要求识别任务而推出的一款结构紧凑、功能强大且高性价比的解决方案。

O2I2读码器的典型应用场景涵盖生产线产品追踪、订单分拣、自动导引车系统中的位置标记检测，以及半导体行业中的敏感元件追溯。

小巧而强大

这款读码器结构紧凑，非常适合安装在狭小空间。

尽管外形小巧，但其性能毫不逊色：不仅能每秒处理多达50个代码和60张图片，更能轻松应对高动态应用场景。即使物体移动速度达3 m/s，读码器也能保持出色的读码可靠性。通过以太网和RS232接口，该读码器还可以灵活集成至现有系统。

该读码器的多摄像头功能进一步增强了其对代码位置不断变换的应用场景的适用性：多个传感器可协同检测编码并通过主站设备集中输出数据。

智能算法

该读码器创新性集成了基于深度学习的AI算法，确保在面对故障和编码缺陷时具有出色的可靠性，使得该读码器成为现代生产环境不可或缺的有力工具。该读码技术还具有定位精度高的显著优势，即使编码受损时也是如此。自动图片调整和智能预处理功能则可大幅提升解码效率。

易于设置

借助用户友好型“Vision Assistant”PC软件，可以快速轻松地完成读码器配置——即便是复杂的识别任务也能快速完成。

适配附件

ifm提供广泛的适配连接电缆和安装支架，用于多码读码器的连接和安装。请参阅产品页面，查看完整附件概览。

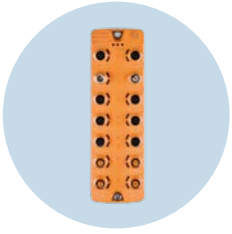
最佳伙伴



Vision Assistant
用于配置和参数设置的PC软件



监测插件
在仪表板上显示图像和数据



SolutionBlock IO-Link主站
多协议接口与集成式Node-RED环境

更多技术详情，请访问：ifm.com/fs/O2I220

本公司保留纠正和修改本文内容的权利，
若有更改，不再另行通知。· 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen