



用于IO-Link的多码读码器

条形码/二维码和文本的光学识别

- 评估单个图像中的各种代码和文本
- 通过IO-Link轻松集成和配置
- 开箱即用，只需示教代码
- 即使在外部光线和严苛表面条件下也能进行可靠检测



IP65



ifm – close to you!

生产和物流的多功能解决方案

O2I多码读码器可检测条形码、二维码和文本元素。即使是多个代码和文本段落及其组合，O2I也能通过单次图像捕获进行准确评估。因此，对于需要通过检查代码和文本信息来检验质量或进行产品跟踪的生产和物流过程而言，该读码器是一种通用的解决方案。

由于集成了可定制的RGBW照明，即使是代码/文本及背景的复杂色彩组合也能够轻松读取。

通过IO-Link轻松集成

由于使用了IO-Link，集成变得非常简单。从包装取出后，多码读码器可以插入现有的IO-Link基础设施中。只需完成示教过程，就可以将传感器设置为一种代码。对于要求更高的识别任务，可使用对用户友好的PC软件“Vision Assistant”。

大小超过32字节的数据会被自动分成多个数据块，并使用快速COM3标准通过IO-Link传输到控制器。数据块会自动分离，并且数据保持时间可调整。对于用户来说，一个主要优势是控制程序无需特殊的功能块。

此外，IO-Link还可以通过控制器直接便捷地设置各种传感器参数，包括焦点、用于代码比较或诊断的数据字符串。这使得读码器可以轻松适应不断变化的产品或操作流程。

产品描述	订货号
照明：RGWB	
标准镜头	O2I400
广角镜头	O2I402
长焦镜头	O2I404
照明：红光	
标准镜头	O2I410
广角镜头	O2I412
长焦镜头	O2I414
照明：红外线	
标准镜头	O2I420
广角镜头	O2I422
长焦镜头	O2I424

最佳伙伴

我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。· 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Vision Assistant
用于配置和参数设置的
PC软件



监控插件
操作面板上图像和数据的
可视化



IO-Link主站
带Profinet接口的主站，
可在现场使用



更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/O2I400