

Tão simples como um sensor – o novo leitor multicódigo O2I

Sistemas de identificação



ifm.com/pt/o2i

50th
ifmniversary
experience in automation.

Leitor multicódigo O2I – identificação de códigos 1D e 2D fácil de utilizar, rápida e fiável

Potente:

resolução 4 x mais alta para resultados de leitura fiáveis, tempo de avaliação 10 x mais rápido, configuração 10 x mais rápida.

Simples:

Aprendizagem através de um botão e configuração através de aplicação para smartphone.

Bem equipado:

Dispositivo de memória, filtro de polarização, foco automático, auxílio ao foco laser e conector rotativo ifm integrados.

Comunicativo:

Interfaces de comunicação integradas.

Premiado:

Software Vision Assistant para configurar tarefas de identificação complexas.

Robusto:

Estrutura forjada industrialmente compatível.

A App O2I Teach é utilizada para gerar um código DataMatrix no ecrã do smartphone.

Basta segurá-lo no campo de visão do leitor multicódigo – e a configuração é automaticamente aplicada.

Disponível para iOS, Android e Windows.



Aprendizagem por um botão

Pronto a utilizar em alguns segundos

Um destaque: aprendizagem simples através de um botão. O sensor realiza a focagem, definição da exposição e reconhecimento do tipo de código automaticamente e fica pronto a utilizar em alguns segundos. A configuração predefinida do dispositivo pode ser alterada através de uma aplicação para smartphone de fácil utilização.



Configuração fácil

Aplicações padrão – uma imagem, um código

Aplicações simples com um código de barras ou código 2D por imagem podem ser rapidamente configuradas através de botão de aprendizagem. Assim, poupa tempo e custos.



5288935026374



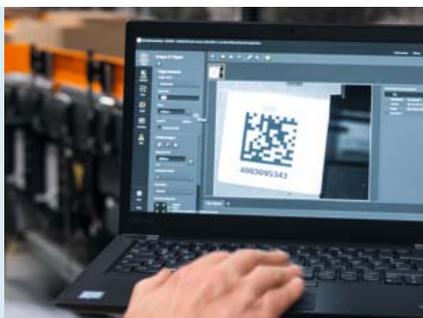
Para aplicações industriais



Para requisitos complexos: o Vision Assistant da ifm

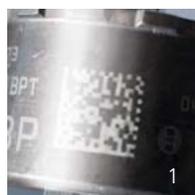
Configuração clara de aplicações exigentes

Para tarefas de identificação complexas, o leitor multicódigo pode ser facilmente configurado, utilizando o software premiado Vision Assistant. A imagem em tempo real e a visualização extensa de todas as definições proporcionam uma visão geral ideal.



Contraste ideal através de um filtro de polarização

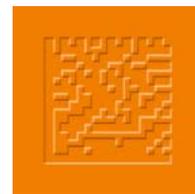
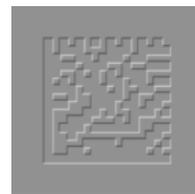
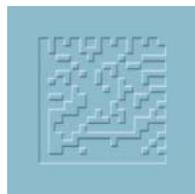
A iluminação opcional integrada com filtro de polarização garante os contrastes suficientes para uma leitura fiável de códigos, mesmo em superfícies brilhantes, tais como no metal.



1. Sem filtro de polarização
2. Com filtro de polarização

Um código, alterando o fundo

Podem ser capturadas várias imagens muito rapidamente com um tempo de exposição diferente, para reconhecer códigos com características da superfície variáveis, ou cores ou luz ambiente diferentes.



Vários códigos, uma imagem

A função de deteção automática do código reconhece vários códigos diferentes numa imagem. O utilizador pode facilmente designar estes códigos no Vision Assistant.

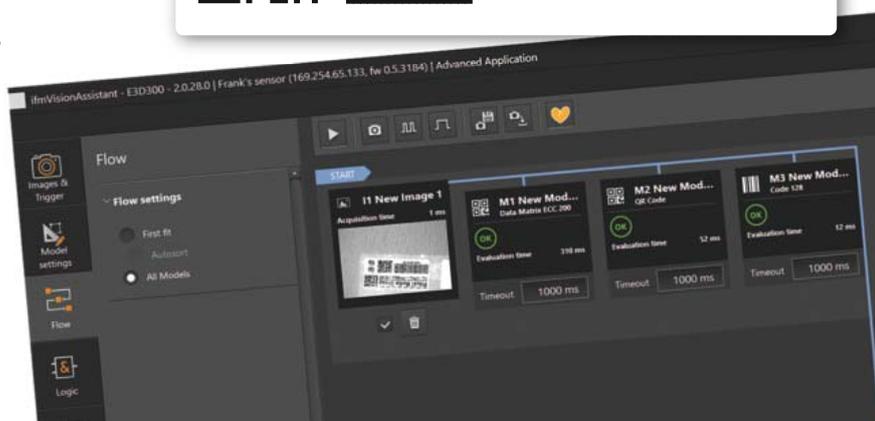


625-779-0541

Único – o controlo sequencial

Visualiza todas as configurações da imagem e as definições do código. Isto fornece rapidamente uma visão geral abrangente de toda a aplicação. Além disso, a função lógica e de interface permite a fácil programação da saída do sensor.

Inovação mundial



Tipo de leitor multicódigo	Referência
Lente de ângulo de visão padrão, luz vermelha	O2I500
Lente de ângulo de visão padrão, luz infravermelha	O2I501
Lente de ângulo de visão largo, luz vermelha	O2I502

Tipo de leitor multicódigo	Referência
Lente de ângulo de visão largo, luz infravermelha	O2I503
Lente teleobjetiva, luz vermelha	O2I504
Lente teleobjetiva, luz infravermelha	O2I505

Versão com comunicação Profinet em preparação



Go ifmonline!

Informe-se, seleccione e encomende na loja online da ifm

ifm.com/pt



ifm – close to you!



Sensores de posição



Sensores para controlo de movimento



Visão industrial



Tecnologia de segurança



Sensores de processo



Comunicação industrial



IO-Link



Sistemas de identificação



Monitorização da condição de máquinas / manutenção preditiva



Sistemas para máquinas móveis



Cabos e conectores



Software



Fontes de alimentação



Acessórios

Portugal

ifm electronic s.a.

Parque Tecnológico S. Félix da Marinha

Avenida Manuel Violas, 476

4410-137 São Félix da Marinha

Tel. +351 / 22 37 17 108

Fax +351 / 22 37 17 110

e-mail: info.pt@ifm.com

