



# Leitor de códigos para IO-Link

Identificação óptica de códigos 1D/2D e textos

- Avaliação de diferentes códigos e textos em uma única imagem
- Fácil integração e configuração via IO-Link
- Pronto para uso imediato, basta uma simples configuração teach dos códigos
- Detecção confiável mesmo com luz externa e superfícies difíceis



IP65



IO-Link

**ifm** – close to you!

### Solução versátil para a produção e logística

O leitor de códigos O2I detecta códigos 1D e 2D e elementos de texto. Mesmo com vários códigos, seções de textos ou suas combinações, o O2I avalia tudo com precisão em uma única captação de imagem. Isso torna o leitor de códigos uma solução universalmente aplicável para processos de produção e logística nos quais a presença de códigos e informações de texto deve ser verificada quanto à qualidade ou utilizada para o rastreamento de produtos.

Graças à iluminação RGBW integrada e configurável, é possível ler com facilidade até mesmo códigos, textos e planos de fundos com combinações de cores difíceis.

### Fácil integração graças ao IO-Link

A integração é extremamente simples graças ao uso do IO-Link. Depois de retirado da embalagem, o leitor de códigos pode ser instalado diretamente à infraestrutura IO-Link existente. Basta fazer uma simples programação teach para configurar o sensor em um código. Para tarefas de identificação mais exigentes, está disponível o "Vision Assistant", software para computador fácil de utilizar.

Os dados com tamanho superior a 32 bytes são automaticamente divididos em vários blocos e transmitidos ao controlador via IO-Link por meio do padrão rápido COM3. A separação dos blocos de dados ocorre automaticamente com um tempo de retenção ajustável dos dados. Uma grande vantagem para o usuário é que não são necessários componentes funcionais especiais no programa de controle.

Além disso, o IO-Link permite configurar com facilidade muitos parâmetros de sensores diretamente a partir do controlador. Isso inclui, por exemplo, foco e cadeias de dados para a comparação de códigos ou diagnóstico. Assim o leitor por ser adaptado facilmente aos produtos ou processos operacionais que mudam.

Versão	Nº do pedido
<b>Iluminação: RGBW</b>	
Objetiva padrão	<b>O2I400</b>
Objetiva grande-angular	<b>O2I402</b>
Teleobjetiva	<b>O2I404</b>
<b>Iluminação: luz vermelha</b>	
Objetiva padrão	<b>O2I410</b>
Objetiva grande-angular	<b>O2I412</b>
Teleobjetiva	<b>O2I414</b>
<b>Iluminação: infravermelha</b>	
Objetiva padrão	<b>O2I420</b>
Objetiva grande-angular	<b>O2I422</b>
Teleobjetiva	<b>O2I424</b>

## BEST FRIENDS



### Vision Assistant

Software para computador para configuração e parametrização



### Add-on de monitoramento

Visualização de imagens e dados na tela



### Mestre IO-Link

Mestre apropriado para o uso em campo com interface Profinet



Para obter mais informações técnicas, acesse: [ifm.com/fs/O2I400](http://ifm.com/fs/O2I400)