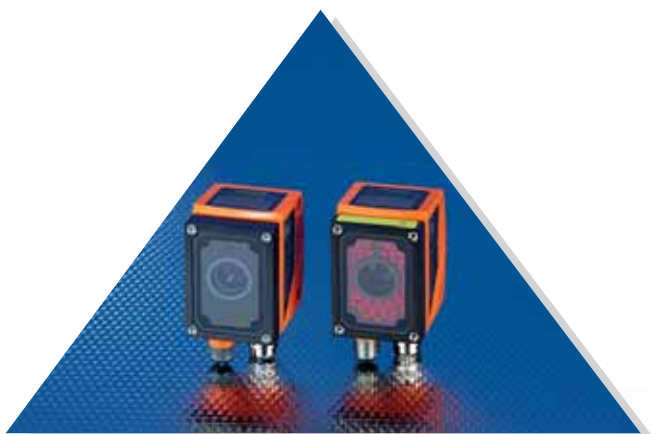




# Leitor multicódigos ainda mais eficiente!



## Funções melhoradas para todos os Multicode Readers.

- ▲ Novo parâmetro de optimização para códigos de barra 1D.
- ▲ Comparador de códigos ajustável no sensor.
- ▲ Optimização do funcionamento dos grupos.
- ▲ Transmissão de imagens por Interface de processo.
- ▲ Seleção do parâmetro de qualidade de acordo com ISO / IEC 15415 e 16022.



### Leitura independente da posição de rotação

Independentemente do alinhamento e do nº de códigos, os algoritmos de alta potência descodificam automaticamente códigos 1D ou 2D. Os parâmetros de optimização para códigos 1D foram ampliados.

### Sensor no sistema de comparação de códigos

Graças à identificação e comparação de códigos selectiva no sensor, deixa de ser necessária uma programação de aplicações dispendiosa. Assim, é possível p. ex., verificar um determinado nº de caracteres dentro de um código.

### Actualização

As novas funções são a emissão da posição do código através da interface de processo, o parâmetro de qualidade geral, ajustes individuais de iluminação de cada configuração num grupo, memória integrada de imagens de erro e protecção de acesso com palavra-passe.



Sensores de fluxo e sistemas de diagnóstico

Sensores de posicionamento e detecção de objectos

Sistemas de bus de identificação e de comando

**Tipo de sensor: Sensor de imagem CMOS S/W, resolução VGA 640 x 480**

• **Códigos 2D legíveis**  
ECC200, PDF-417, QR

• **Códigos 1D legíveis**  
Interleaved 2-of-5, Industrial 2-of-5, Code 39  
Code 128, Pharmacode, Code 93, Codabar  
EAN13, EAN13-Add-On 2, EAN13-Add-On 5  
EAN8, EAN8-Add-On 2, EAN8-Add-On 5  
UPC-A, UPC-A Add-On 2, UPC-A Add-On 5  
UPC-E, UPC-E Add-On 2, UPC-E Add-On 5  
RSS-14, RSS limited, RSS expanded codes

### Aplicação

O Multicode Reader encontra na indústria um vasto espectro de aplicações. As suas áreas de aplicação são o seguimento de produtos, o comando da produção até à identificação de produtos:

- Indústria automóvel
- Fabrico de sistemas solares
- Indústria alimentar
- Sistemas de transporte
- Máquinas de ferramentas
- Impressoras

Para tal, as interfaces de processo padronizadas permitem RS232, Ethernet TCP/IP e EtherNet/IP, uma integração rápida e simples em sistemas de comando industriais.

### Acessórios

Construção	Modelo	Nº de encomenda
	Software de operação para Multicode Reader	<b>E2I200</b>
	OPC-Server para Multicode Reader	<b>E2I210</b>
	Kit de montagem VA para montagem na barra de suporte Ø 12 mm	<b>E2D110</b>
	Kit de montagem VA para montagem na barra de suporte Ø 14 mm	<b>E2D112</b>
	Cilindro de fixação, aço inoxidável VA, Ø 12 mm	<b>E21110</b>
	Cilindro de fixação, aço inoxidável VA, Ø 14 mm	<b>E21109</b>
	Conector de colares de grampos, aço inoxidável VA	<b>E21076</b>
	Placa de protecção do difusor	<b>E21165</b>
	Placa de protecção de plástico	<b>E21166</b>
	Placa de protecção de vidro	<b>E21168</b>
	Placa de protecção laser	<b>E21169</b>

Salvaguarda-se o direito a alterações técnicas sem aviso prévio. 11.2009

Distância de trabalho [mm]				Nº de encomenda
50	75	100	200	

Tamanho do campo de imagem [mm]				luz vermelha
20 x 14	28 x 20	36 x 26	68 x 50	<b>O2I100</b>
46 x 32	61 x 44	77 x 56	140 x 100	<b>O2I102</b>

Tamanho do campo de imagem [mm]				infravermelho
20 x 14	28 x 20	36 x 26	68 x 50	<b>O2I101</b>
46 x 32	61 x 44	77 x 56	140 x 100	<b>O2I103</b>

Distância de trabalho [mm]				Nº de encomenda
200	400	1000	2000	




Tamanho do campo de imagem [mm]				luz vermelha
40 x 30	80 x 60	200 x 150	400 x 300	<b>O2I104</b>

Tamanho do campo de imagem [mm]				infravermelho
40 x 30	80 x 60	200 x 150	400 x 300	<b>O2I105</b>

### Dados técnicos comuns

Tensão de operação	[V]	24 DC ± 10 %
Consumo de corrente	[mA]	< 300
Capacidade de carga da corrente	[mA]	100 (por saída de comutação)
Temperatura ambiente	[°C]	-10...60
Protecção, classe de protecção		IP 67, III
Material	Caixa Viseira frontal Janela do LED	Zinco moldado sob pressão vidro policarbonato
Trigger		externo, 24 V PNP interno, RS232, TCP/IP, EtherNet/IP
Saídas de comutação (configuráveis)		máx. 2 (configurável), 100 mA
Ligação da iluminação externa		24 V DC PNP
Interface de processo / parametrização		Ethernet 10Base-T / 100Base-TX, RS-232, EtherNet/IP
Dimensões	[mm]	60 x 42 x 53
Velocidade de movimentação	[m/s]	máx. 7

### Conectores e caixas de distribuição

Construção	Modelo	Nº de encomenda
	Ficha de ligação, M12, 2 m, cabo PUR, 8 pólos	<b>E11950</b>
	Ficha de ligação, M12, 5 m, cabo PUR, 8 pólos	<b>E11807</b>
	Ethernet, cabo Patch cruzado, 2 m, cabo PUR, M12 / RJ45	<b>E11898</b>
	Ethernet, cabo Patch blindado, 2 m, cabo PUR, M12 / RJ45	<b>E12090</b>
	Ethernet, cabo Patch cruzado, 10 m, cabo PUR, M12 / RJ45	<b>E12204</b>
	Ethernet, cabo Patch cruzado, 20 m, cabo PUR, M12 / RJ45	<b>E12205</b>