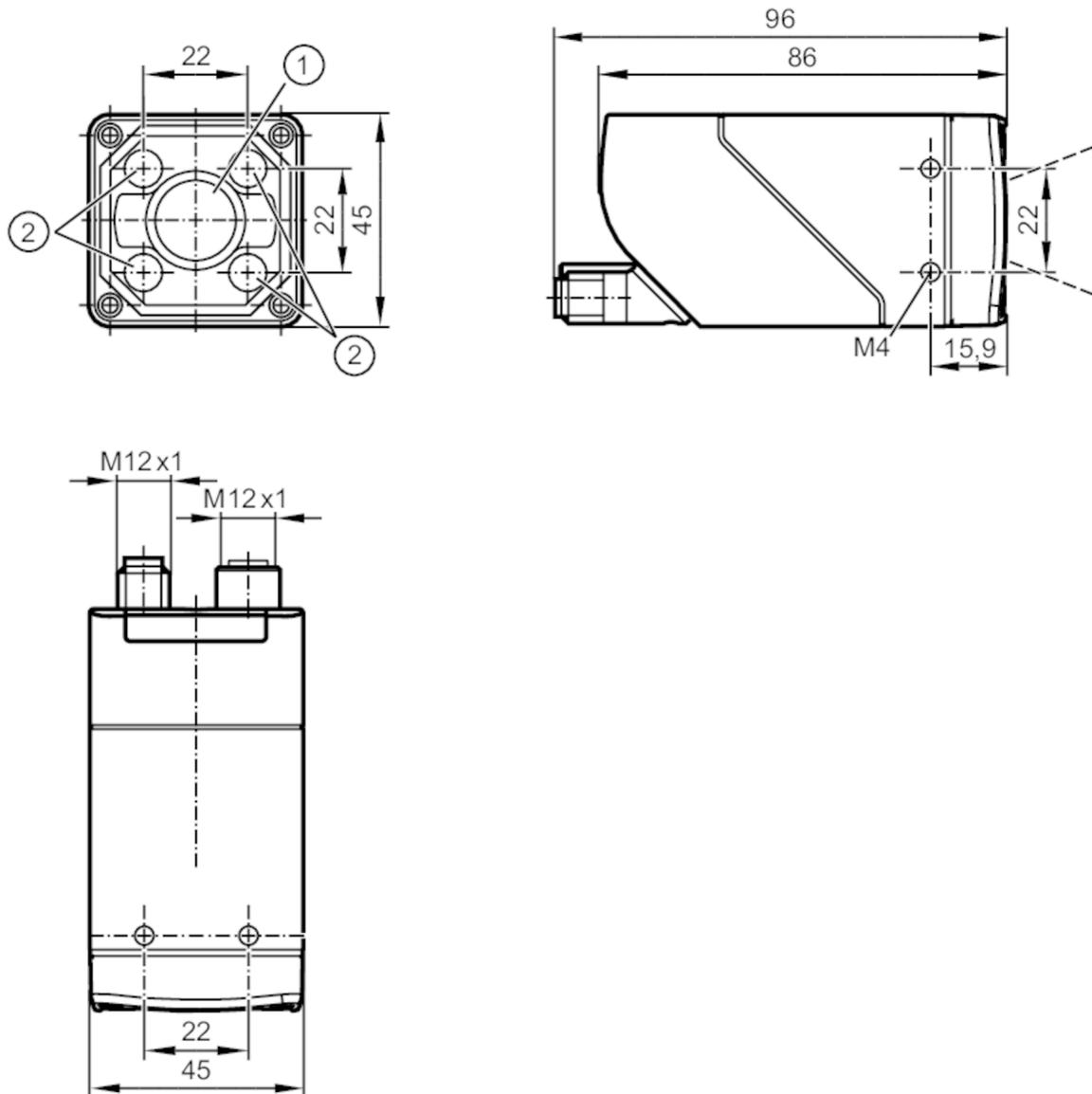




## Leitores de códigos 1D/2D

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S



- 1 lente  
2 unidade de iluminação



## Características do produto

Tipo de luz		luz infravermelha
Resolução de imagem	[px]	1280 x 960
Taxa de leitura máx.	[Hz]	40

## Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	18...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 380; (18 V típico)
Consumo de corrente máximo	[mA]	650; (18 V com saídas comutadas memory stick active)
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim

# O2I420



## Leitores de códigos 1D/2D

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S

Tipo de luz	luz infravermelha
Comprimento da onda [nm]	850
Sensor de imagem	sensor de imagem CMOS p/b

### Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de entradas digitais: 1; Quantidade de saídas digitais: 2
---------------------------------	--

### Entradas

Trigger	externo; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); interna
Quantidade de entradas digitais	1

### Saídas

Saídas totais	2
Função elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)
Quantidade de saídas digitais	2; (configuráveis)
Saída	configuráveis
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Carga de corrente máx. por saída [mA]	100
Proteção contra curto-circuitos	sim
Versão da proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

### Faixa de registro

Campo de visão [mm]	Distância de trabalho	campo da imagem		
	85	28 x 21		
	300	92 x 69		
	500	152 x 114		
	1000	302 x 227		
Distância de trabalho [mm]	> 85			
Resolução de imagem [px]	1280 x 960			
Tipo de objeto	Padrão			
Códigos legíveis	Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 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; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code			
Qualidade do código baseado em				ISO / IEC 15415
				ISO / IEC 15416
				AIM DPM
				ISO/IEC TR 29158
				SEMI T10
Fontes legíveis	Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print			
Leitura omnidirecional	sim			
Inclinação máx. do nível da imagem [°]	45			



## Leitores de códigos 1D/2D

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S

Taxa de leitura máx.	[Hz]	40
----------------------	------	----

## Software / programação

Possibilidades de ajuste dos parâmetros	botão Teach; via PC com ifm Vision Assistant	
---	--	--

## Interfaces

Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM3 (230,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
Classe de master port exigida	A	
DeviceIDs suportados	<b>Modo de operação</b>	<b>DeviceID</b>
	default	1699

## Ethernet

Quantidade de interfaces Ethernet	1	
Padrão de transmissão	10Base-T; 100Base-TX	
Taxa de transmissão	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocolo	TCP/IP	
Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.0.69	
	máscara da subrede: 255.255.255.0 (Class C)	
	endereço IP do gateway: 192.168.0.201	
	endereço MAC: consulte a placa de tipo	
Tipo utilizado	Configuração de parâmetros	

## Condições ambientais

Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...70
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	4000
Proteção		IP 65
Grau de sujidade		3

## Certificações / testes

EMC	EN IEC 61000-6-4 emissão de interferências	Ambiente industrial
	EN IEC 61000-6-2 imunidade a ruído	Ambiente industrial
Resistência a choques	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / não repetitivo
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / repetitivo
Resistência à vibrações	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Segurança fotobiológica	grupos livres; (EN 62471)	
Segurança elétrica	EN IEC 61010-2-201	alimentação elétrica somente pelo circuito elétrico PELV

## Dados mecânicos

Peso	[g]	594,4
Tipo de montagem	Montagem roscada; (orifício M4 x 7 mm)	
Dimensões	[mm]	45 x 45 x 86
Materiais	invólucro: zinco moldado sob pressão revestido com pó; protetor frontal: PMMA; janela LEDs: PC; botões: POM	
Material da vedação	FKM	



## Leitores de códigos 1D/2D

O2IIRDKG/E1/IO/EF/TB/S

Máx. torque de aperto [Nm] 2,1

## Displays / elementos de operação

Display	Função	2 x LED, verde
	Função	2 x LED, amarelo
	teach-Funktion	1 x LED, verde
	teach-Funktion	1 x LED, amarelo
Elementos operacionais	1 x	teach-Taste

## Acessórios

Acessório opcional	software de operação
	acessórios de montagem
	cabo do adaptador
	Disco protetor e de filtro

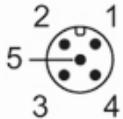
## Observações

Unidades por embalagem 1 peça

## conexão elétrica

## conexão elétrica - Alimentação

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Corpo: aço inoxidável



1	U+
2	entrada do trigger
3	0 V
4	saída de comutação 1 configuráveis / IO-Link
5	saída de comutação 2 configuráveis / saída do trigger em iluminação externa

## conexão elétrica - Ethernet

Conexão: 1 x M12; codificação: D; Corpo: aço inoxidável; vedação: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-