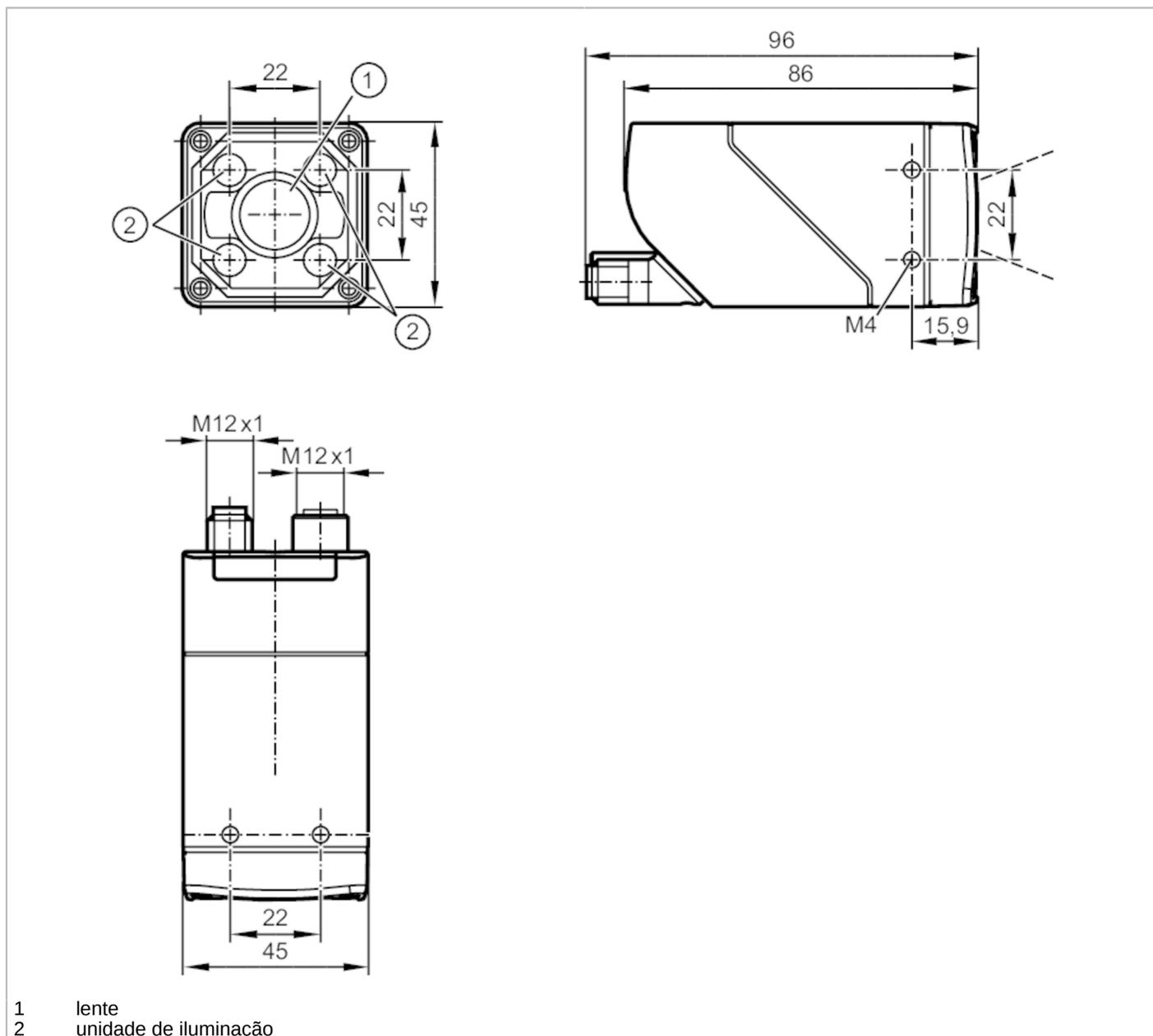


O2D520



Sensor de reconhecimento de objectos

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16



- 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 funcionamento [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 400; (24V DC; com saídas comutadas: < 900 mA)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tipo de luz	luz infravermelha



Sensor de reconhecimento de objectos

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

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: 3; Quantidade de saídas digitais: 5		
Entradas			
Trigger	externo; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; interna		
Quantidade de entradas digitais	3		
Circuito de entrada das entradas digitais	24 V PNP/NPN; (Tipo 3 (IEC 61131-2))		
Saídas			
Conceção elétrica	PNP/NPN; (parametrizável)		
Quantidade de saídas digitais	5; (configurável)		
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	1		
Corrente máx. de carga por saída [mA]	100		
Proteção contra curto-circuito	sim		
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso		
Proteção contra sobrecarga	sim		
Zona de deteção			
Campo de visão [mm]	Distância de funcionamento	Campo de visão	
	85	28 x 21	
	300	92 x 69	
	500	152 x 114	
	1000	302 x 227	
	1500	453 x 340	
	2000	603 x 452	
	2500	753 x 564	
Distância de funcionamento [mm]	> 85		
Resolução de imagem [px]	1280 x 960		
Tipo de objeto	Padrão		
Taxa de leitura máx. [Hz]	40		
Software / programação			
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	via PC com ifm Vision Assistant		
Interfaces			
Interface de comunicação	Ethernet		
Ethernet			
Quantidade de interfaces Ethernet	1		
Standard de transmissão	10Base-T; 100Base-TX		
Taxa de transmissão	10 MBit/s; 100 MBit/s		
Protocolo	TCP/IP; EtherNet/IP		

O2D520



Sensor de reconhecimento de objectos

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.0.69
	Máscara de sub-rede: 255.255.255.0 (Class C)
	Gateway endereço IP: 192.168.0.201
	endereço MAC: veja etiqueta de tipo
Tipo de utilização	Configuração de parâmetros; transmissão de dados

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente	[°C]	-10...50
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...70
Humidade relativa máx. do ar	[%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	4000
Proteção		IP 65
Grau de sujidade		2

Testes/aprovações

CEM	EN IEC 61000-6-4 emissão de interferências conforme	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 a 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]	588,2
Tipo de montagem		Montagem aparafusada; (orifício M4 x 7mm)
Dimensões	[mm]	45 x 45 x 86
Materiais		invólucro: zinco moldado sob pressão revestimento a pó; proteção frontal: Gorillaglas; Janela LED: PC; botões: POM
Material da vedação		FKM
Binário de aperto	[Nm]	2,1

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	função	2 x LED, verde
	função	2 x LED, amarelo
	botão multifuncional	2 x LED, verde/amarelo
Elementos de funcionamento	1	botão multifuncional

Acessórios

Acessórios (opcional)	acessórios de montagem
	Discos protetores

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

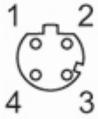


Sensor de reconhecimento de objectos

O2DIRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/S/16

conexão elétrica - Ethernet

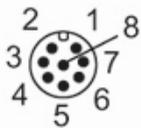
Conexão: 1 x M12; codificação: D; Corpo moldado: aço inoxidável; Vedação: FKM



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

conexão elétrica - alimentação

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



1	24 V DC
2	entrada do trigger
3	GND
4	saída de comutação OUT5
5	saída de comutação OUT3 Ready
6	saída de comutação OUT4
7	saída de comutação OUT1 / IN1
8	saída de comutação OUT2 / IN2