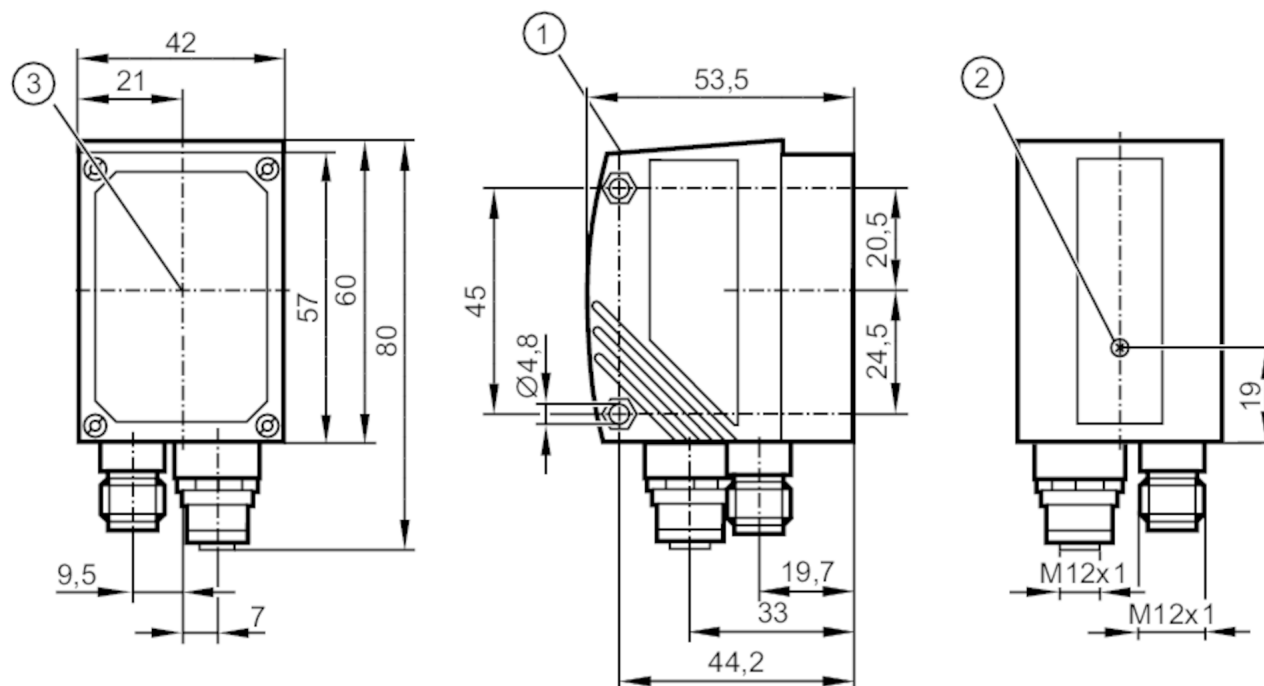


Sensor de reconhecimento de objectos

O2DIRPKG/K

Nos conectores fêmea de 8 polos as cores do núcleo não são normalizadas.
Tenha atenção à ligação do sensor e dos conectores fêmea (consulte a ficha técnica).



- 1 Display
2 regulador de foco
3 centro dos eixos das lentes



Características do produto

Tipo de luz	luz infravermelha
Resolução de imagem [px]	640 x 480
Taxa de leitura máx. [Hz]	20

Dados elétricos

Tolerância da tensão de funcionamento [%]	10
Tensão de funcionamento [V]	24 DC
Consumo de corrente [mA]	300
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
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: 2; Quantidade de saídas digitais: 5
---------------------------------	--



Sensor de reconhecimento de objectos

O2DIRPKG/K

Entradas					
Trigger	24 V PNP (IEC 61131-2 Typ 1); interna				
Quantidade de entradas digitais	2				
Circuito de entrada das entradas digitais	24 V PNP; (configurável; IEC 61131-2 Typ 1)				
Saídas					
Quantidade total de saídas	5				
Quantidade de saídas digitais	5; (configurável)				
Função de saída	24 V PNP				
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2				
Corrente máx. de carga por saída [mA]	100				
Proteção contra curto-circuito	sim				
Proteção contra sobrecarga	sim				
Zona de detecção					
Campo de visão [mm]	Distância de funcionamento	Campo de visão	Menor objeto detetável	Resolução	
	50	16 x 12	0,1	0,025	
	75	24 x 18	0,2	0,05	
	100	32 x 24	0,3	0,075	
	200	64 x 48	0,4	0,1	
	400	128 x 96	0,8	0,2	
	1000	320 x 240	2,0	0,5	
	2000	640 x 480	4,0	1,0	
Resolução de imagem [px]	640 x 480				
Tipo de objeto	Padrão				
Taxa de leitura máx. [Hz]	20				
Software / programação					
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	através de 2 botões e um display de 10 segmentos ou através de PC/Notebook com software operacional				
Interfaces					
Interface de comunicação	Ethernet				
Ethernet					
Quantidade de interfaces Ethernet	1				
Standard de transmissão	10Base-T; 100Base-TX				
Taxa de transmissão	10; 100				
Protocolo	TCP/IP; EtherNet/IP				
Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.0.49				
	Máscara de sub-rede: 255.255.255.0				
	Gateway endereço IP: 192.168.0.201				
	endereço MAC: veja etiqueta de tipo				
Condições de funcionamento					
Temperatura ambiente [°C]	-10...60				



Sensor de reconhecimento de objectos

O2DIRPKG/K

Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Proteção		IP 67

Testes/aprovações

CEM	emissão de interferências conforme	EN 61326
	imunidade a ruído	EN 61326
Resistência a choques	IEC 60028-2-27	
Resistência a vibrações	IEC 60028-2-6	
MTTF	[anos]	90

Dados mecânicos

Peso	[g]	442,5
Dimensões	[mm]	60 x 42 x 53,5
Materiais	invólucro: zinco moldado sob pressão revestimento a pó; proteção frontal: vidro; Janela LED: PC	

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	função	3 x LED, verde
	estado de comutação	4 x LED, amarelo
		display de 10 segmentos, 4 dígitos

Acessórios

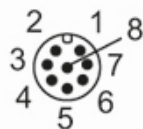
Acessórios (opcional)	software de funcionamento
	acessórios de montagem

Notas

Notas	tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
Quantidade da embalagem	1 peças

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: 1 x M12; codificação: A



1	U+
2	entrada do trigger
3	0 V
4	saída de comutação 5 / saída do trigger
5	saída de comutação 3 / Ready
6	saída de comutação 4 / OUT
7	saída de comutação 1 / entrada 1
8	saída de comutação 2 / entrada 2



Sensor de reconhecimento de objectos

O2DIRPKG/K

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: 1 x M12; codificação: D



1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-