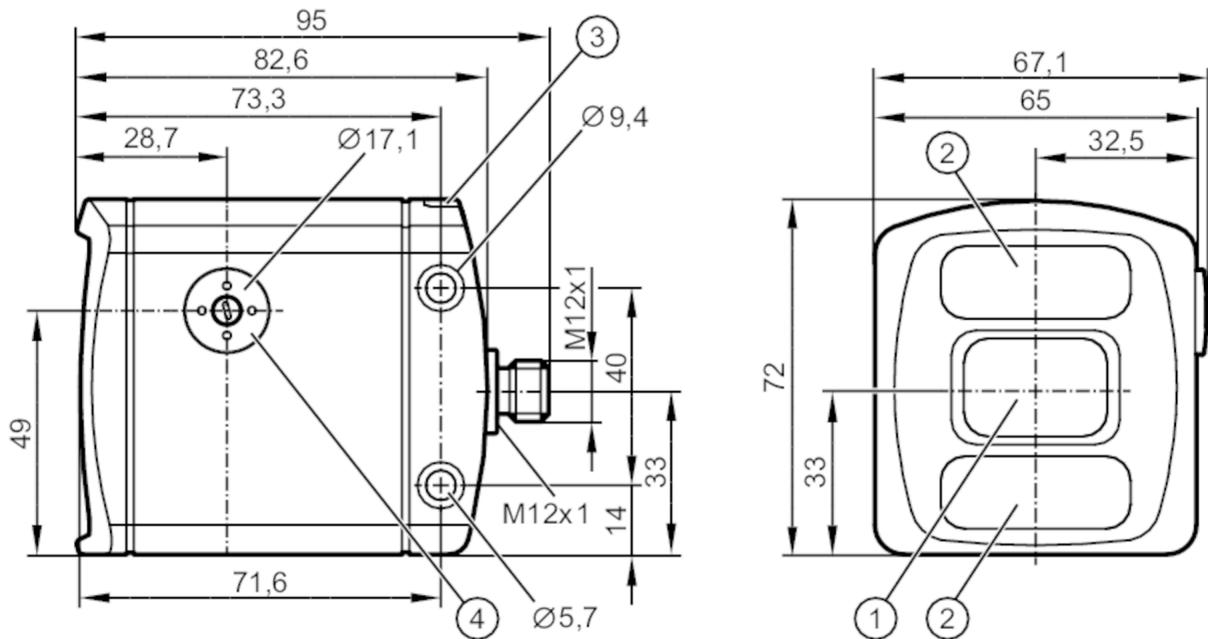


O3DP01



Câmera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/TI/40/PDS



- 1 lente
- 2 unidade de iluminação
- 3 LED 2 cores amarelo / verde
- 4 regulador de foco



Características do produto

Resolução de imagem 3D	[px]	352 x 264
Ângulo de abertura 3D	[°]	40 x 30

Aplicação

Aplicação	Detecção de paletes
-----------	---------------------

Dados elétricos

Tensão de funcionamento	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Consumo de corrente	[mA]	420
Consumo de corrente máximo	[mA]	1600
Consumo de energia	[W]	10
Classe de proteção		III
Sensor de imagem		PMD 3D ToF-Chip
Iluminação interna		sim; (infravermelha: 850 nm radiação invisível LED)
Pico de corrente na ligação	[mA]	2400

Zona de detecção

Distância de funcionamento	[mm]	1000...2000
Resolução de imagem 3D	[px]	352 x 264
Ângulo de abertura 3D	[°]	40 x 30



Câmera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros	via PC com assistente de visão da ifm ou XML-RPC	
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	
Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.0.69	
	Máscara de sub-rede: 255.255.255.0	
	Gateway endereço IP: 192.168.0.201	
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente [°C]	-10...50	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Proteção	IP 65; IP 67	
Imunidade máx. à iluminação externa [klx]	8; (com precisão de medição e reprodutibilidade reduzidas: < 100)	
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-6-4	emissão de interferências conforme / Ambiente industrial
	DIN EN 61000-6-2	imunidade a ruído / Ambiente industrial
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) não repetitivo
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) repetitivo
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Segurança fotobiológica	grupos livres; (DIN EN 62471)	
Segurança elétrica	DIN EN 61010-2-201	alimentação elétrica somente pelo circuito elétrico PELV
Dados mecânicos		
Peso [g]	774,55	
Dimensões [mm]	72 x 67,1 x 82,6	
Materiais	invólucro: alumínio fundido; proteção frontal: Gorilla Glass; visualização de funções: PA	
Visualizadores/elementos de funcionamento		
Visualizador	função	2 x LED, verde Ethernet em funcionamento
	estado de comutação	2 x LED, amarelo OUT 1 OUT 2
Acessórios		
Itens fornecidos	anilhas de pressão	
Notas		
Quantidade da embalagem	1 peças	

O3DP01



Câmera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/T/40/PDS

conexão elétrica - Conexão de processo

Conexão: 1 x M12; codificação: A



1	U+
2	nc
3	GND
4	nc
5	nc

conexão elétrica - Ethernet

Conexão: 1 x M12; codificação: D



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

Outros dados

Campo de visão

alcance de medição/distância [m]	Comprimento [m]	Largura [m]
0,50	0,26	0,35
1,00	0,52	0,69
2,00	1,04	1,39
3,00	1,56	2,08
4,00	2,08	2,78