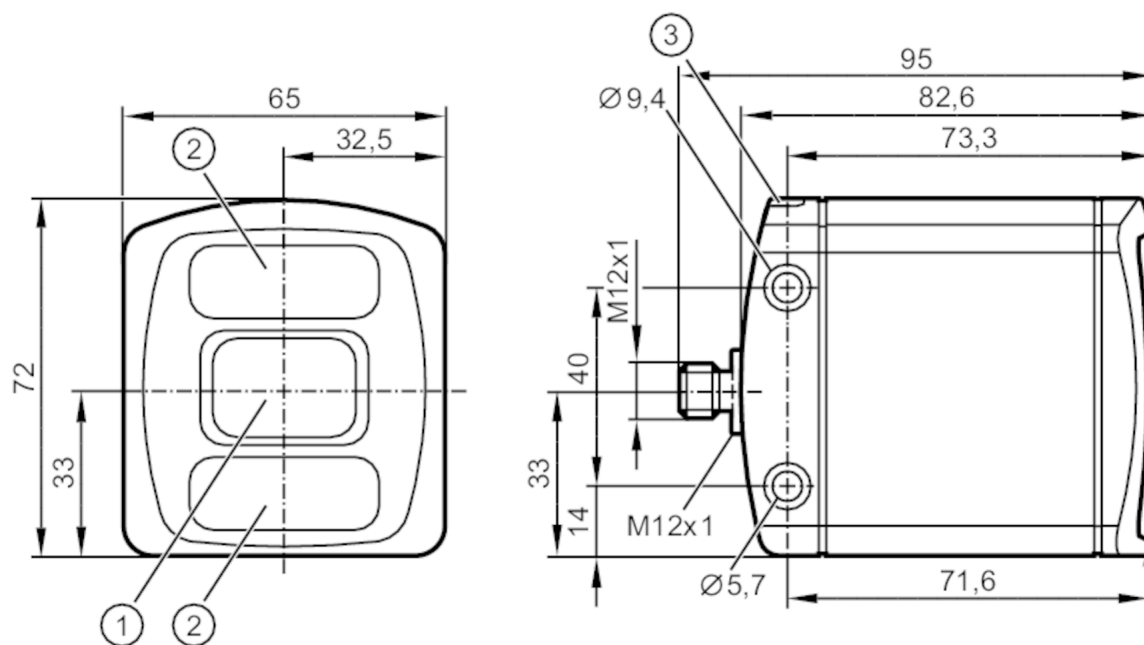


Câmera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS



- 1 lente
2 unidade de iluminação
3 LED bicolor amarelo / verde



Características do produto

Resolução da imagem 3D	[px]	352 x 264
Ângulo de abertura 3D	[°]	60 x 45

Área de aplicação

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

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	20,4...28,8 DC; (EN 61131-2)
Consumo de corrente	[mA]	420
Consumo de corrente máximo	[mA]	1600
Consumo de potência	[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

Faixa de registro

Distância de trabalho	[mm]	1000...2000
Resolução da imagem 3D	[px]	352 x 264
Ângulo de abertura 3D	[°]	60 x 45



Câmera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/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	
Padrão de transmissão	10Base-T; 100Base-TX	
Taxa de transmissão	10; 100	
Protocolo	TCP/IP	
Configurações de fábrica	endereço IP: 192.168.0.69	
	máscara da subrede: 255.255.255.0	
	endereço IP do gateway: 192.168.0.201	
Condições ambientais		
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)
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-6-4	emissão de interferências / 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 à 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]	767,95
Dimensões	[mm]	72 x 65 x 82,6
Materiais	invólucro: Fundição de alumínio; protetor frontal: Gorilla Glass; Display de funções: PA	
Displays / elementos de operação		
Display	Função	2 x LED, verde Ethernet em operação
	Status de chaveamento	2 x LED, amarelo OUT 1 OUT 2
Acessórios		
Material incluído	anéis de pressão	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

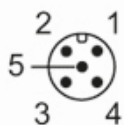


Câmera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/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	0,40	0,56
1,00	0,80	1,13
2,00	1,60	2,26
3,00	2,40	3,39
4,00	3,20	4,52