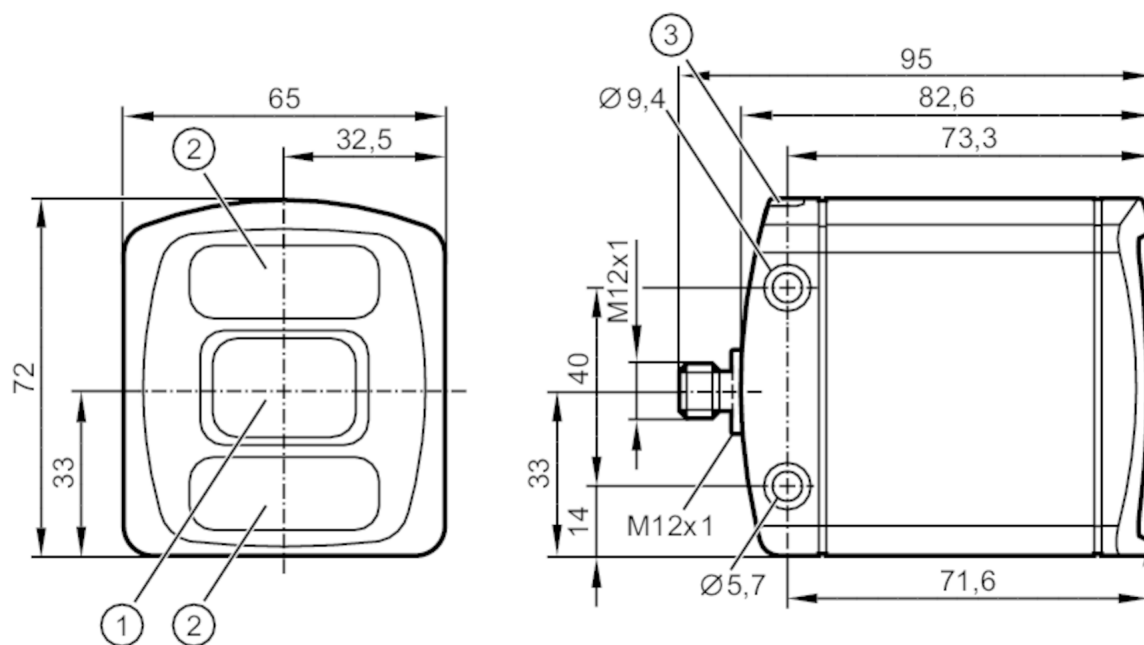


## Câmera 3D

O3DIRDKG/E1/GM/S/60/PDS



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



## Características do produto

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

## 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      | [°]  | 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                                                                                         |                                                                   |
| 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]                                                                                       | 767,95                                                            |
| Dimensões                                 | [mm]                                                                                      | 72 x 65 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                                                                                   |                                                                   |



## 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        |