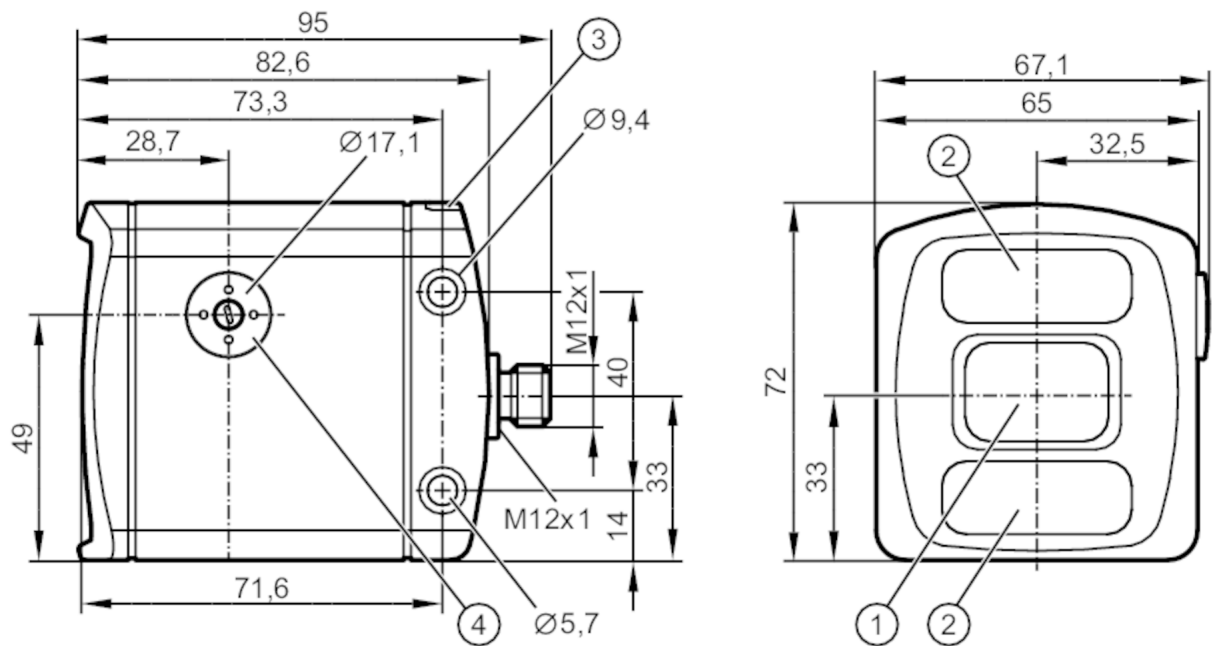


O3DP21



3D成像系统

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS



- 1 目标
- 2 照明单位
- 3 LED 2个颜色 黄色/绿色
- 4 焦距调节



产品特征		
图像分辨率3D	[px]	352 x 264
孔径角3D	[°]	40 x 30
应用		
应用		识别托盘
电气数据		
工作电压	[V]	20.4...28.8 DC; (EN 61131-2)
电流损耗	[mA]	420
电流消耗最大值	[mA]	1600
消耗功率	[W]	10
防护等级		III
图像传感器		PMD 3D ToF-Chip
内部照明		有; (红外线: 850 nm 隐形辐射 LED)
接通峰值电流	[mA]	2400
监控范围		
工作距离	[mm]	1000...2000
图像分辨率3D	[px]	352 x 264
孔径角3D	[°]	40 x 30
软件/编程		
参数设定		通过PC用ifm视觉助手或XML-RPC



3D成像系统

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

接口		
通信接口	Ethernet; CAN	
CAN		
协议	CANopen	
出厂设置	波特率: 125 k 节点ID: 32	
以太网		
以太网接口数	1	
传输标准	10Base-T; 100Base-TX	
传输率	10; 100	
协议	TCP/IP	
出厂设置	IP地址: 192.168.0.69 子网络面具: 255.255.255.0 gateway IP adresse: 192.168.0.201	
工作条件		
环境温度	[°C]	-10...50
存储温度	[°C]	-40...85
外壳防护等级	IP 65; IP 67	
外部光线抵抗力最大值	[klx]	8; (带降低的测量精度和重复性: < 100)
认证/测试		
EMC电磁兼容	DIN EN 61000-6-4	干扰辐射 / 工业环境
	DIN EN 61000-6-2	抗扰度 / 工业环境
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) 不重复
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) 重复的
抗震	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2.3 g RMS / (10...500 Hz)
光生物安全	豁免组; (DIN EN 62471)	
电气安全	DIN EN 61010-2-201	仅通过PELV电路供电
机械技术数据		
重量	[g]	768.9
尺寸	[mm]	72 x 67.1 x 82.6
原材料	外壳: 模压铸铝; 前面透镜: Gorilla Glass; 功能显示: PA	
显示器/操作件		
显示	功能	2 x LED, 绿色 以太网 操作
	开关状态	2 x LED, 黄色 OUT 1 OUT 2
附件		
供货范围	弹簧垫圈	
注释		
包装单位	1 件	

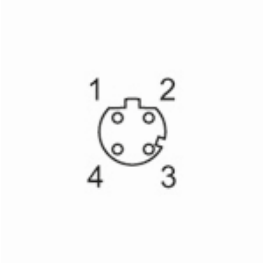


3D成像系统

O3DIRDKG/CAN/E1/GM/T/40/PDS

电气连接 - Ethernet

接插件: 1 x M12; 译码: D

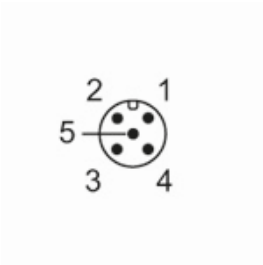


电气连接 - 以太网

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

电气连接 - 系统接口

接插件: 1 x M12; 译码: A



1	CAN Shield
2	U+
3	GND
4	CAN_H
5	CAN_L

其他数据

像场大小

检测范围/距离 [m]	长度 [m]	宽度 [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