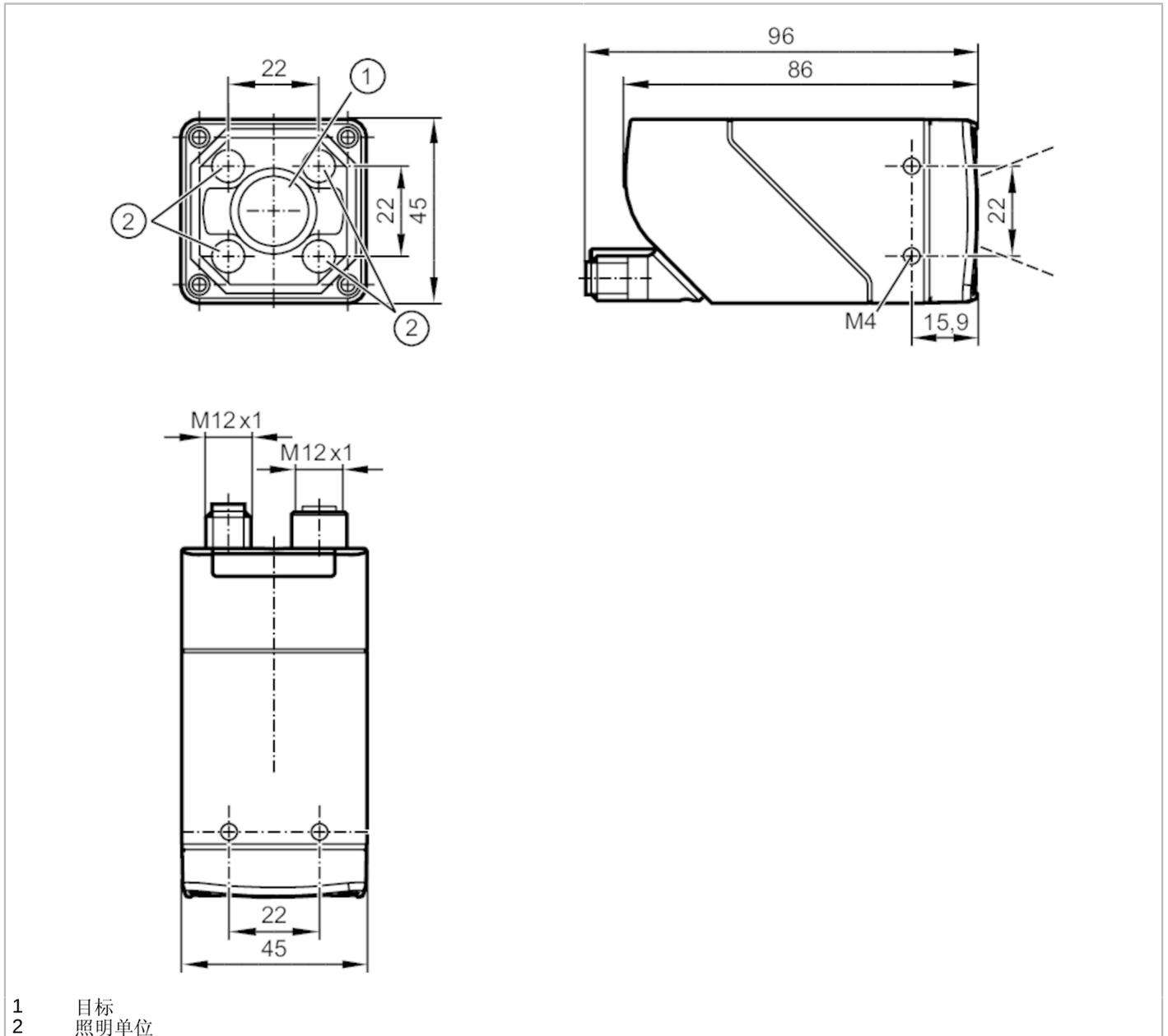


O2D514



物体识别传感器

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10



- 1 目标
- 2 照明单位



产品特征	
光线种类	RGBW
图像分辨率 [px]	1280 x 960
阅读率最大值 [Hz]	40
应用	
特殊的性能	偏振滤光镜
电气数据	
工作电压 [V]	18...30 DC
电流损耗 [mA]	< 300; (24V DC; 带开关输出: < 400 mA)
防护等级	III
反相保护	有

O2D514



物体识别传感器

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

光线种类	RGBW		
波长 [nm]	625; 525; 453		
图像传感器	CMOS图像传感器黑/白		
总的输入/输出			
输入和输出总数	数字输入数: 1; 数字输出数量: 1		
输入			
触发器	外部的; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; 内部的		
数字输入数	1		
输出			
电气设计	PNP/NPN; (可设定参数)		
数字输出数量	1; (可配置)		
开关量输出DC电压降最大值 [V]	1		
每个输出最大电流负载 [mA]	100		
短路保护	有		
短路保护类型	脉冲		
过载保护	有		
监控范围			
像场大小 [mm]	工作距离	像场	
	200	38 x 29	
	300	58 x 43	
	500	96 x 72	
	1000	192 x 144	
	1500	288 x 216	
	2000	384 x 288	
	5000	960 x 720	
工作距离 [mm]	> 200		
图像分辨率 [px]	1280 x 960		
镜头类型	长焦镜头		
偏振滤光镜	有		
阅读率最大值 [Hz]	40		
软件/编程			
参数设定	通过PC具ifm Vision Assistant		
接口			
通信接口	Ethernet		
以太网			
以太网接口数	1		
传输标准	10Base-T; 100Base-TX		
传输率	10 MBit/s; 100 MBit/s		
协议	TCP/IP; PROFINET		
出厂设置	IP地址: 192.168.0.69		
	子网络面具: 255.255.255.0 (Class C)		
	gateway IP adresse: 192.168.0.201		
	MAC address: 参见型号标示		
用途型号	参数设定; 数据传递		

O2D514



物体识别传感器

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

工作条件		
环境温度	[°C]	-10...50
存储温度	[°C]	-40...70
允许最大的相对空气湿度	[%]	90; (非凝结)
海拔高度最大值	[m]	4000
外壳防护等级		IP 65
污染度		2

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN IEC 61000-6-4 干扰辐射	工业环境
	EN IEC 61000-6-2 抗扰度	工业环境
抗冲击	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / 不重复
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / 重复的
抗震	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
光生物安全		风险组别2; (EN 62471)
电气安全	EN IEC 61010-2-201	仅通过PELV电路供电

机械技术数据		
重量	[g]	627.25
安装方式		螺钉安装; (钻孔 M4 x 7mm)
尺寸	[mm]	45 x 45 x 86
原材料		外壳: 模压铸锌 粉末镀层; 前面透镜: Gorillaglas; LED窗口: PC; 按钮: POM
密封材料		FKM
拧紧扭矩	[Nm]	2.1

显示器/操作件		
显示	功能	2 x LED, 绿色
	功能	2 x LED, 黄色
	多功能按钮	2 x LED, 绿色/黄色
元件	1	多功能按钮

附件		
附件(可选)		安装附件 保护垫

注释		
包装单位		1 件

电气连接 - 以太网

接插件: 1 x M12; 译码: D; 成型体: 特种钢; 密封圈: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

已连接屏蔽

O2D514



物体识别传感器

O2DCRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/T/10

电气连接 - 电源

接插件: 1 x M12; 译码: L; 成型体: 特种钢



1	24 V DC
2	不接线 / 触发脉冲输入
3	GND
4	不接线 / Ready / OUT1
5	不接线