

O2D504

物体识别传感器

O2DCRDKG/E1/E2/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]	< 400; (24V DC; 带开关输出: < 900 mA)
防护等级		III
反相保护		有

O2D504



物体识别传感器

O2DCRDKG/E1/E2/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: 3; 数字输出数量: 5				
输入					
触发器	外部的; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; EtherNet/IP; 内部的				
数字输入数	3				
数字输入输入电路	24 V PNP/NPN; (第3类(符合IEC 61131-2标准))				
输出					
电气设计	PNP/NPN; (可设定参数)				
数字输出数量	5; (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; EtherNet/IP				
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				

O2D504



物体识别传感器

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

用途型号		参数设定；数据传递
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]	626.5
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

O2D504



物体识别传感器

O2DCRDKG/E1/E2/EF/GM/TB/T/10

电气连接 - 以太网

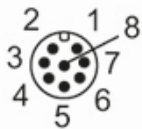
接插件: 1 x M12; 译码: D; 成型体: 特种钢; 密封圈: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
已连接屏蔽	

电气连接 - 电源

接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: 特种钢



1	24 V DC
2	触发脉冲输入
3	GND
4	开关输出 OUT5
5	开关输出 OUT3 Ready
6	开关输出 OUT4
7	开关输出 OUT1 / IN1
8	开关输出 OUT2 / IN2