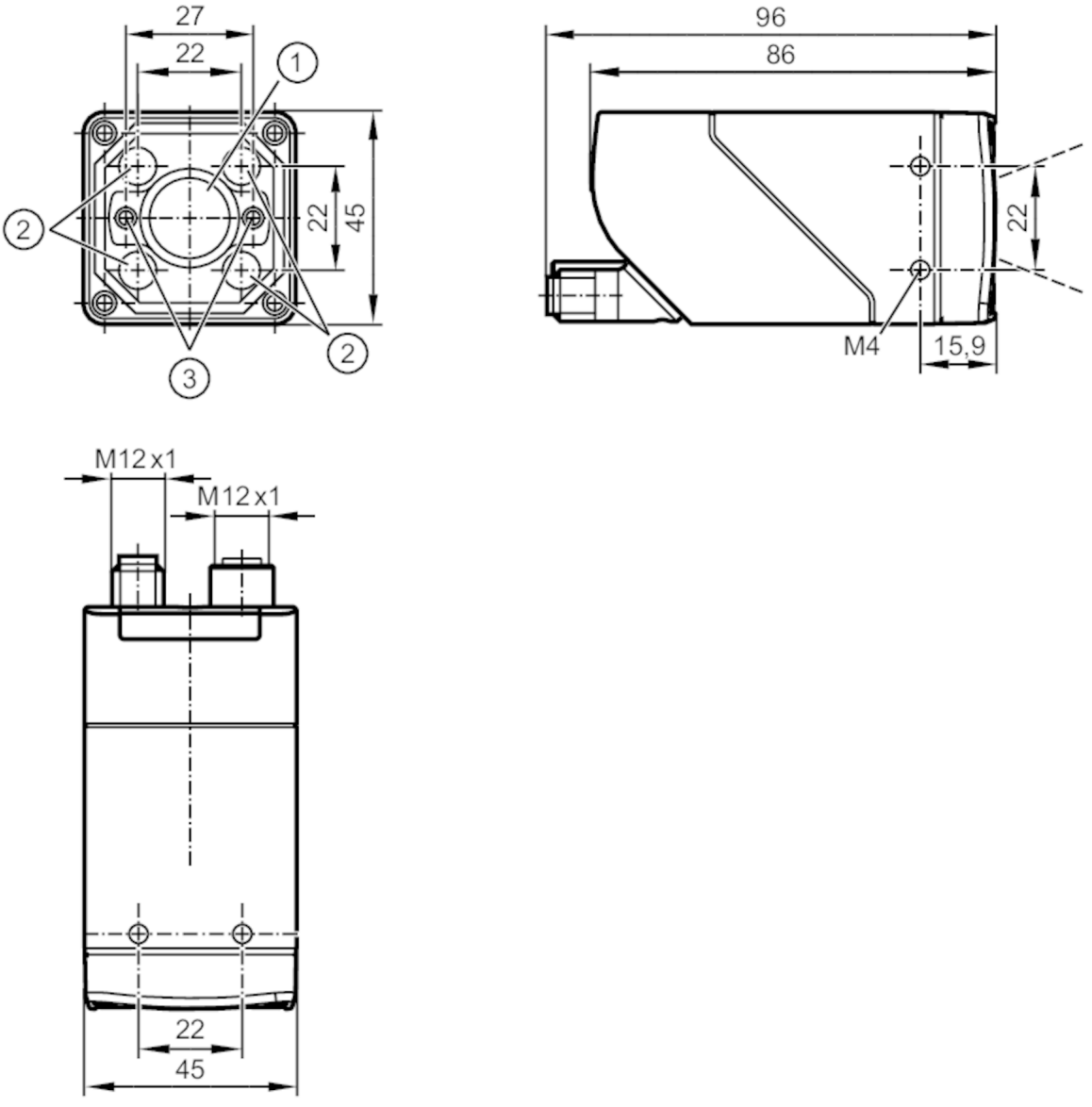
O2I501

条形码/二维码读取器

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S



1 目标
2 照明单位
3 激光光斑

产品特征		
光线种类		红外线
图像分辨率	[px]	1280 x 960
阅读率最大值	[Hz]	40
电气数据		
工作电压	[V]	18...30 DC
电流损耗	[mA]	< 400; (24V DC)
防护等级		III
反相保护		有
光线种类		红外线

O2I501

条形码/二维码读取器

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

波长	[nm]	850
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: 2
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		1
输出		
输出数量		2
数字输出数量		2; (可配置)
输出功能		24 V PNP/NPN
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
		85 / 28 x 21
		300 / 92 x 69
		500 / 152 x 114
		1000 / 302 x 227
工作距离	[mm]	> 85
图像分辨率	[px]	1280 x 960
镜头类型		标准
可读代码		Interleaved 2-of-5; Industrial 2-of-5; Code 39; Code 93; Code 128; Pharmacode; Codabar; EAN8; EAN8 Add-On 2; EAN8 Add-On 5; EAN13; EAN13 Add-On 2; EAN13 Add-On 5; UPC-A; UPC-A Add-On 2; UPC-A Add-On 5; UPC-E; UPC-E Add-On 2; UPC-E Add-On 5; GS1 DataBar Omnidirectional; GS1 DataBar Truncated; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Limited; GS1 DataBar Expanded; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 - 128; MSI Barcode; ECC200; PDF-417; QR; Micro-QR; Aztec Code; GS1 ECC200; GS1 QR Code; GS1 Aztec Code
编码质量基于		ISO / IEC 15415
		ISO / IEC 15416
		AIM DPM
		ISO/IEC TR 29158
		SEMI T10
易读字体		Industrial; Document; OCR-A; OCR-B; Pharma; Semi; Universal; Dot Print
全方向的阅读		有
图像平面倾角最大值	[°]	45
阅读率最大值	[Hz]	40
软件/编程		
参数设定		teach按钮; 通过PC具ifm Vision Assistant
接口		
通信接口		Ethernet

O2I501

条形码/二维码读取器

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

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 addresse: 192.168.0.201	
		MAC address: 参见型号标示	
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	
外壳防护等级		IP 65	
认证/测试			
EMC电磁兼容	EN 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)	
激光防护等级		1	
激光保护注意事项	注意:	激光	
	激光等级:	1	
		EN / IEC60825-1:2007	
		EN / IEC60825-1:2014	
		符合21 CFR 1040，除了根据激光通知编号的偏差 50, 2007年六月.	
光生物安全		豁免组; (EN 62471)	
电气安全	EN 61010-2-201	仅通过PELV电路供电	
机械技术数据			
重量	[g]	599.5	
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	
显示器/操作件			
显示	功能	2 x LED, 绿色	
	功能	2 x LED, 黄色	
	示教-Funktion	1 x LED, 绿色	
	示教-Funktion	1 x LED, 黄色	
元件	1 x	示教-Taste	
附件			
附件(可选)		使用软件	
		安装附件	
		适配器电缆	
		保护面板和过滤面板 保护面板	

O2I501

条形码/二维码读取器

O2IIRDKG/E1/E2/EF/VF/TB/S

注释

包装单位	1 件

电气连接

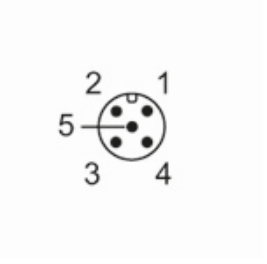
电气连接 - 以太网

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-

电气连接 - 电源

接插件: 1 x M12; 译码: A; 成型体: 特种钢



1	U+
2	触发脉冲输入
3	0 V
4	开关输出 1 可配置
5	开关输出 2 可配置 / 触发脉冲输出 带外部照明