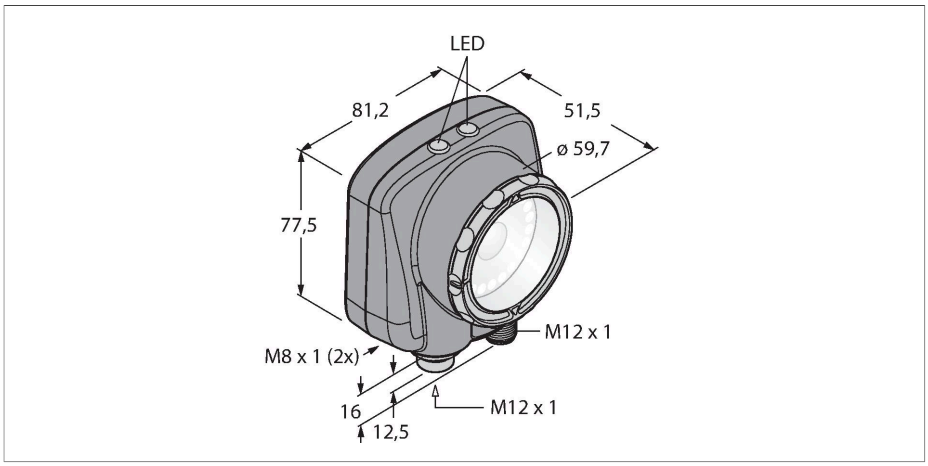
IVU2PRGR12
图像处理 – 灰度图像传感器



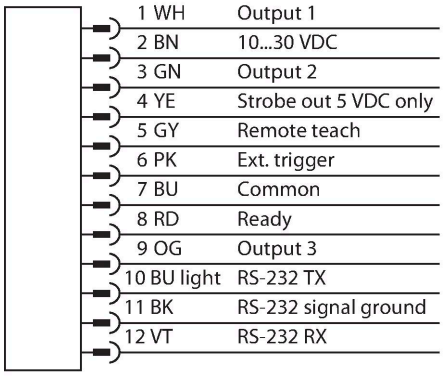
技术数据

型号	IVU2PRGR12
货号	3090724
相机数据	
功能	格雷码值
Resolution	752 × 480像素
发光模式	红
焦距	12 mm
特殊特性	耐冲洗
电气数据	
工作电压U_B	10…30 VDC
额定直流工作电流I_e	≤ 1000 mA
通信协议	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
机械数据	
设计	方型, iVu PLUS
尺寸	51.5 x 81.2 x 95.3 mm
外壳材料	塑料, 热塑性材料, 黑
Window material	丙烯酸, 明确
电气连接	接插件, M12 × 1, 12线
显示	Remote
工作温度	0…+50 °C
防护等级	IP67
测试/认证	
认证	CE

特点

- iVu 第二代
- 内部储存30条检测记录
- 1/3“ CMOS, 752x480 像素
- 配置环形光源：红
- 防护等级IP67
- 外部选通输出+5 VDC
- 外部触发输入
- 镜头12mm，M12x1
- RDM35需要外部显示
- 工作电压10…30 VDC
- M12 × 1公头，12针
- 3路可编程PNP/NPN输出
- 1 路RS232数据通信
- 4针M8针头Ethernet接插件,
- USB 2.0主机: 4针M8孔头插头
- 工业以太网PROFINET、EtherNet/IP、Modbus/TCP、PCCC

接线图



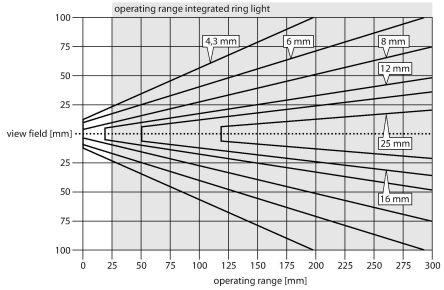
功能原理

第二代 iVu-Plus 为用户提供优化的功能和在检测上提供更多选项。该传感器配备有相同的外壳，并提供相同的直观用户界面，以及早前iVU检查生成的功能。
集成 3 种操作模式的传感器：

1.模式识别，检查目标模式是否与参考模式一致。
2.BLOB 检测，可用于检测一种或多种对象特性。
3.利用定位进行功能检测，可根据移动情况进行调整
新一代产品具有消隐功能，可用于 BLOB 和功能检测，以便视场中的各区域可切换为盲区。
无需通过 PC 置传感器！
存储30 个检查信息。

安装说明

安装说明/描述

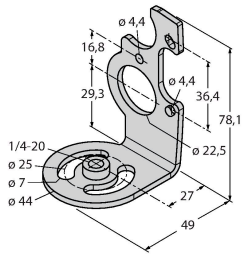


选择焦距
对于已知被测物大小或扫描范围的情况，选择相应的视觉传感器只需再确定检测范围和镜头的焦距之间的比例。用于选择图表。在图表中，检测范围取决于视角和镜头的焦距。

附件

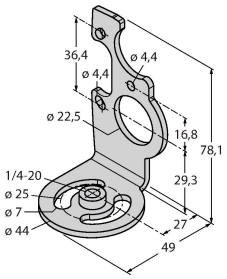
SMBIVURAR	3082547

支架安装在右侧



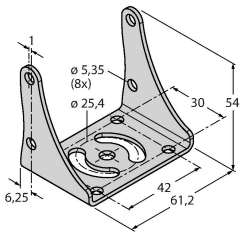
SMBIVURAL	3082546

支架安装在左侧



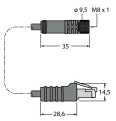
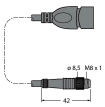
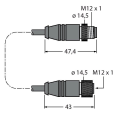
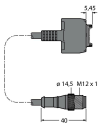
SMBIVUU	3082549

U型支架底座安装（包括SMBIVUB底板）

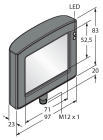
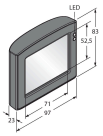


附件

尺寸图	型号	货号	
	IVUC-1206	3014407	电源，M12 × 1母头接插件，12针，线缆长度：1.83 m

尺寸图	型号	货号	
	IVUC-E-406	3013892	以太网连接线缆，M8 × 1 RJ45，4针，线缆长度：2 m
	PSG-4M-401-USB	3011336	USB适配器线缆，M8 × 1公头接插件，4针，线缆长度：0.3 m
	IVURDM-QD-803	3028673	延长线缆，用于RDM35远程显示器，M12 × 1，8针，线缆长度： 0.91 m
	IVURD-MX-803	3011330	延长线缆，用于RD35远程显示器，M12 × 1转Molex，8针，线缆长度：0.91 m

附件

尺寸图	型号	货号	
	RDM35	3029512	用于设备安装的3.5"远程触屏显示器，需要通过M12插头连接器、IVURDM-QD-8或IVURDM-QDK-8连接
	RD35	3082646	3.5"远程触屏显示器，需要通过Molex一体式连接器、IVURD-MX-8或IVURD-MXK-8连接

IVU2PRGR12| 05-03-2025 00-27 | 保留技术性修改