

IVU2PTGG12  
图像处理 – 灰度图像传感器



技术数据

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| 型号                     | IVU2PTGG12                                             |
| 货号                     | 3090754                                                |
| 相机数据                   |                                                        |
| 功能                     | 格雷码值                                                   |
| Resolution             | 752 × 480像素                                            |
| 发光模式                   | 绿                                                      |
| 焦距                     | 12 mm                                                  |
| 特殊特性                   | 耐冲洗                                                    |
| 电气数据                   |                                                        |
| 工作电压U <sub>B</sub>     | 10...30 VDC                                            |
| 额定直流工作电流I <sub>B</sub> | ≤ 1000 mA                                              |
| 通信协议                   | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>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                     | Integriert                                             |
| 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：绿
- 防护等级IP67
- 外部选通输出+5 VDC
- 外部触发输入
- 镜头12mm，M12x1
- 显示：集成式65.5mm液晶彩色显示屏，外形尺寸：320 × 240，半透过式。
- 工作电压10...30 VDC
- M12 x 1 接插件, 12针
- 三个 PNP/NPN 开关量输出，可通过软件选择
- USB 2.0主机:4针M8孔头插头
- 4针M8针头Ethernet接插件,
- 工业以太网PROFINET、EtherNet/IP、Modbus/TCP、PCCC

接线图

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 1 WH        | Output 1              |
| 2 BN        | 10...30 VDC           |
| 3 GN        | Output 2              |
| 4 YE        | Strobe out 5 VDC only |
| 5 GY        | Remote teach          |
| 6 PK        | Ext. trigger          |
| 7 BU        | Common                |
| 8 RD        | Ready                 |
| 9 OG        | Output 3              |
| 10 BU light | RS-232 TX             |
| 11 BK       | RS-232 signal ground  |
| 12 VT       | RS-232 RX             |

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。

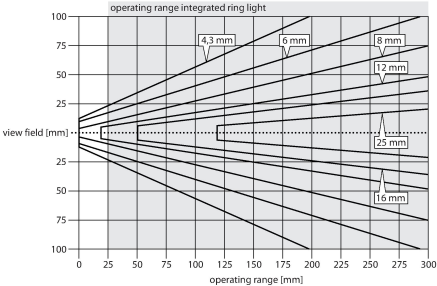
集成 3 种操作模式的传感器：

- 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

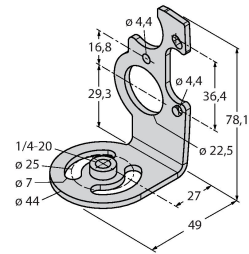


**选择焦距**  
对于已知被测物大小或扫描范围的情况，选择相应的视觉传感器只需再确定检测范围和镜头的焦距之间的比例。用于选择图表。在图表中，检测范围取决于视角和镜头的焦距。

附件

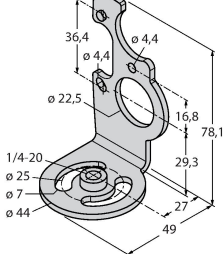
SMBIVURAR 3082547

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 )

