

# IVU2PTBR08

## 条码读取器 — 图像传感器



### 技术数据

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| 型号                     | IVU2PTBR08                                             |
| 货号                     | 3090741                                                |
| 相机数据                   |                                                        |
| 功能                     | 条码读取器 — 图像传感器                                          |
| Resolution             | 752 × 480像素                                            |
| 发光模式                   | 红                                                      |
| 焦距                     | 8 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：红
- 防护等级IP67
- 外部选通输出+5 VDC
- 外部触发输入
- 镜头8mm，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             |

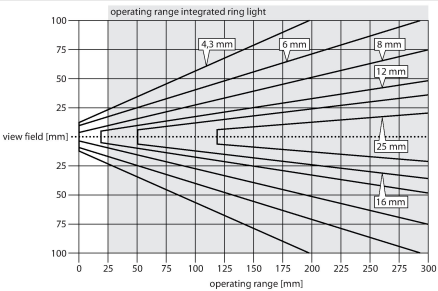
### 功能原理

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。条形码扫描器包括 1 个相机

和 1 个集成光源（除 IVU2TBX 版本外），可扫描 10 种不同的条形码，并通过 RS232 接口进行数据传输。通过选择某些条码类型，如 DataMatrix (ECC 200) 或者诸多线性条码，如 Code128、Code39、CODABAR、2-5交叉、EAN13、EAN8、UPCE、Postnet、IMB 及 Pharmacode。新一代产品有粗、细两种分辨率可供选择。无需通过 PC 置传感器！日志文件和固件更新可以通过USB接口进行传输。

安装说明

安装说明/描述

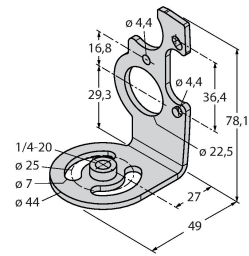


**选择焦距**  
对于已知被测物大小或扫描范围的情况，选择相应的视觉传感器只需再确定检测范围和镜头的焦距之间的比例。用于选择图表。在图表中，检测范围取决于视角和镜头的焦距。

附件

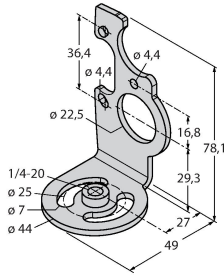
SMBIVURAR 3082547

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）

