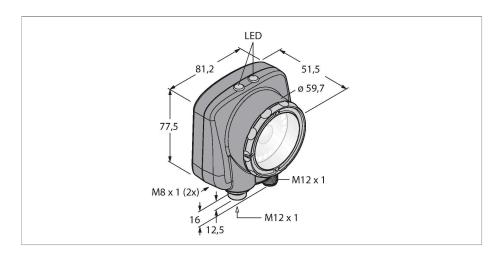
# IVU2PRBI25| 05-03-2025 00-29 | 保留技术性修改

# IVU2PRBI25

# 条码读取器 — 图像传感器



### 技术数据

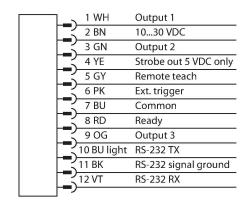
| 型号              | IVU2PRBI25                                 |  |
|-----------------|--|--|
| 货号              | 3090958                                    |  |
| 相机数据            |  |  |
| 功能              | 条码读取器 — 图像传感器                              |  |
| Resolution      | 752 × 480像素                                |  |
|                 | IR   |  |
| 焦距              | 25 mm                                      |  |
| 特殊特性            | 耐冲洗  |  |
| 电气数据            |  |  |
| 工作电压U。          | 1030 VDC                                   |  |
| 额定直流工作电流I。      | ≤ 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:红外线
- ■防护等级IP67
- ■外部选通输出+5 VDC
- ■外部触发输入
- ■镜头25mm, 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

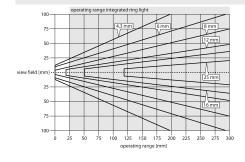
第二代 iVu-Plus 为用户提供优化的功能和在检测上提供更多选项。该传感器配备有相同的外壳,并提供相同的直观用户界面,以及早前iVU检查生成的功能。

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

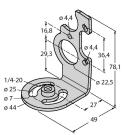
**SMBIVURAR** 3082547

支架安装在右侧

**SMBIVURAL** 

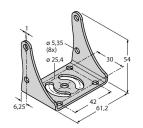
3082546

支架安装在左侧



3082549

U型支架底座安装(包括SMBIVUB底 板)





### 附件

**SMBIVUU** 

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



| 尺寸图          | 型号             | 货号             |  |
|--------------|----------------|----------------|--|
| 33 3         | -              |                | 太网连接线缆,M8 × 1 RJ45,4针,<br>缆长度:2 m                |
| e 45 Ma      | PSG-4M-401-USB |                | B适配器线缆,M8×1公头接插件,4<br>,线缆长度:0.3 m                |
| 0.15<br>0.15 | IVURDM-QD-803  | 3028673 延<br>器 | 长线缆,用于RDM35远程显示<br>,M12 × 1,8针,线缆长度: 0.91 m      |
| # 145 MIZS   | IVURD-MX-803   | 器              | 长线缆,用于RD35远程显示<br>,M12×1转Molex,8针,线缆长<br>:0.91 m |

# 附件

| 尺寸图  | 型号    | 货号      |  |
|--|-------|---------|--|
| 10 Tin 131 Tin | 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   |
| 10 Tn 122  | RD35  | 3082646 | 3.5"远程触屏显示器,需要通过Molex<br>一体式连接器、IVURD-MX-8或IVURD-<br>MXK-8连接 |