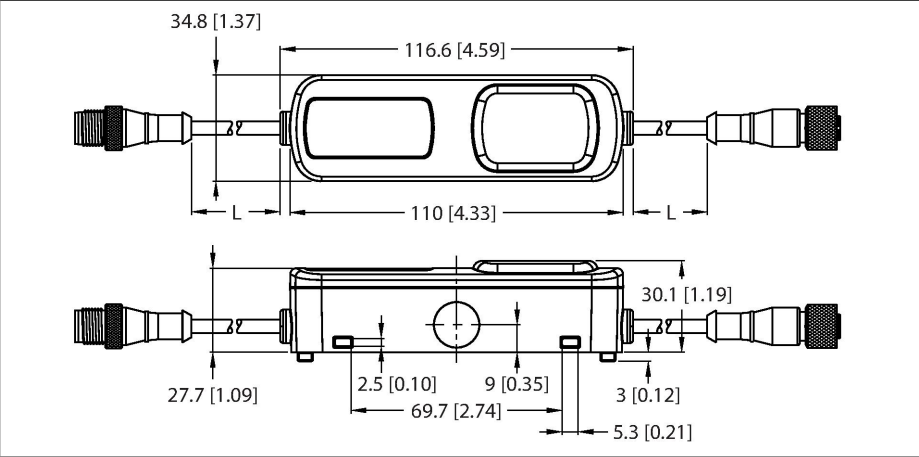


PTL110S-FF200TD3-QPS150  
Pick-to-Light – 替换传感器



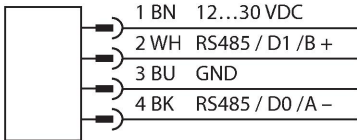
技术数据

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| 型号                     | PTL110S-FF200TD3-QPS150     |
| 货号                     | 3807529                     |
| 目的                     | Pick-to-Light               |
| 功能                     | 定区域背景抑制型直反式传感器              |
| 最大检测范围                 | 200 mm                      |
| 发光模式                   | IR                          |
| 光束数量                   | 1                           |
| 颜色1特征                  | RGB                         |
| 特殊特性                   | 兼容I/O模块                     |
| 工作电压U <sub>B</sub>     | 10...30 VDC                 |
| 额定直流工作电流I <sub>0</sub> | ≤ 155 mA                    |
| 每种灯色最大电流消耗             | 155 mA                      |
| Input power            | 1.65 W                      |
| 通信协议                   | Modbus RTU                  |
| 机械数据                   |                             |
| 级联                     | 是                           |
| 设计                     | 方型                          |
| 尺寸                     | 110 x 35 x 33.1 mm          |
| 外壳材料                   | 塑料, ABS, 黑                  |
| Window material        | 聚碳酸酯, 直反式                   |
| 电气连接                   | 接插件电缆, M12 × 1, 0.15 m, PVC |
| 线圈数量                   | 4                           |
| 工作温度                   | -40...+50 °C                |
| 相对湿度                   | 0...90 %                    |
| 防护等级                   | IP54                        |

特点

- 防护等级IP54
- 带M12 × 1公头连接器（4针）的150 mm屏蔽电缆
- 工作电压10...30 VDC
- RGB-LED显示，最多14种不同的灯色
- 电容式传感器
- 3位7段数字显示

接线图



功能原理

PTL110按灯拣货设备配备多功能显示屏，可选电容式触摸按钮、光学传感器和3位7段数显，并可通过连接来构建强大的拣货系统。PTL110系统的响应速度很快，安装选项灵活，可提高拾取和元件贴装应用的速度、生产率和质量。PTL110按灯拣货设备采用了PICK-IQ™这一专门构建并与Modbus兼容的串行总线协议，并使用通用ID来减少轮询多个设备所造成的典型延迟。

## 技术数据

### 测试/认证