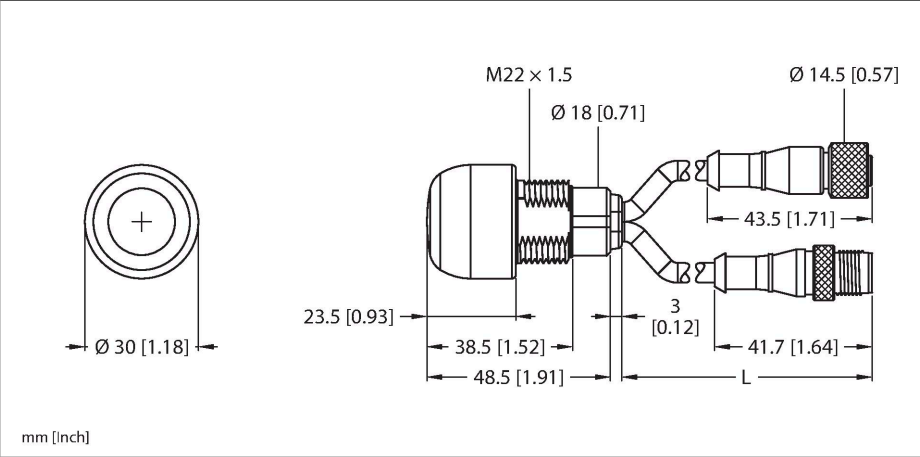


K30PTSQ2PS  
Pick-to-Light – 替换传感器  
电容式传感器



技术数据

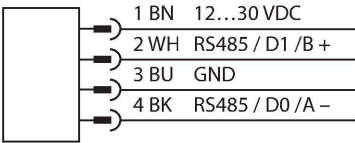
|                |                     |
|----------------|---------------------|
| 型号             | K30PTSQ2PS          |
| 货号             | 3809278             |
| 信号和显示数据        |                     |
| 目的             | Pick-to-Light       |
| 功能             | 触摸按钮                |
| 发光模式           | RGB                 |
| 开关功能           | 可编程                 |
| 可调光            | 可编程                 |
| 颜色1特征          | 绿, 可编程, 7.7 lm      |
| 颜色2特征          | 红, 3.1 lm           |
| 颜色3特征          | 黄, 7.8 lm           |
| 颜色4特征          | 蓝, 1.7 lm           |
| 颜色5特征          | 白, 9.6 lm           |
| 颜色6特征          | 蓝绿, 8.7 lm          |
| 颜色7特征          | 浅蓝色, 9.2 lm         |
| 颜色8特征          | 橙色, 4.6 lm          |
| 颜色9特征          | 深红, 4.2 lm          |
| 颜色10特征         | 紫, 3.4 lm           |
| 电气数据           |                     |
| 工作电压 $U_o$     | 12...30 VDC         |
| 额定直流工作电流 $I_o$ | $\leq 150$ mA       |
| 通信协议           | RS485<br>Modbus RTU |
| 输出性能           | 常开触点, PNP/NPN       |
| 典型响应时间         | $< 300$ ms          |



特点

- RGB-LED显示，多达14种不同灯色
- 电容式传感器
- 防护等级：IP67
- 2根240 mm线缆，各带一个M12接插件
- 5针
- 工作电压12...30 VDC
- RS485 接口
- 支持 Modbus RTU
- 控制着用户定义的或预定义的灯色
- 闪烁功能、交替显示和双色显示、亮度检查及其他动画
- 与Modbus-RTU兼容的PICK-IQ总线协议

接线图



功能原理

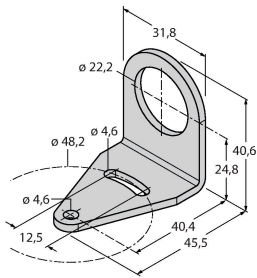
K30 Pro Touch PICK-IQ系列设备配备多功能LED显示屏和电容式触摸按钮，这些设备可组合成一个高性能拾取系统。凭借较快的响应时间，这些发光输入按钮可提高拾放应用的速度、生产率和质量。K30 Pro Touch设备受PICK-IQ支持，PICK-IQ是一种与Modbus兼容的专用串行总线协议，它使用公共ID来减少因轮询多个设备而产生的典型延迟。

技术数据

| 机械数据            |                        |
|-----------------|------------------------|
| 级联              | 否                      |
| 设计              | 螺纹, K30                |
| 尺寸              | Ø 30 x 41 mm           |
| 外壳材料            | 塑料, PC, 黑              |
| Window material | 聚碳酸酯, 直反式              |
| 电气连接            | 接插件电缆, M12 × 1, 0.24 m |
| 线圈数量            | 5                      |
| 工作温度            | -40...+70 °C           |
| 防护等级            | IP67                   |
| 测试/认证           |                        |
| 认证              | 取得CE、UL、UKCA认证         |

附件

|        |         |
|--------|---------|
| SMB22A | 3079414 |
|--------|---------|



Mounting bracket, stainless steel, for K30L series