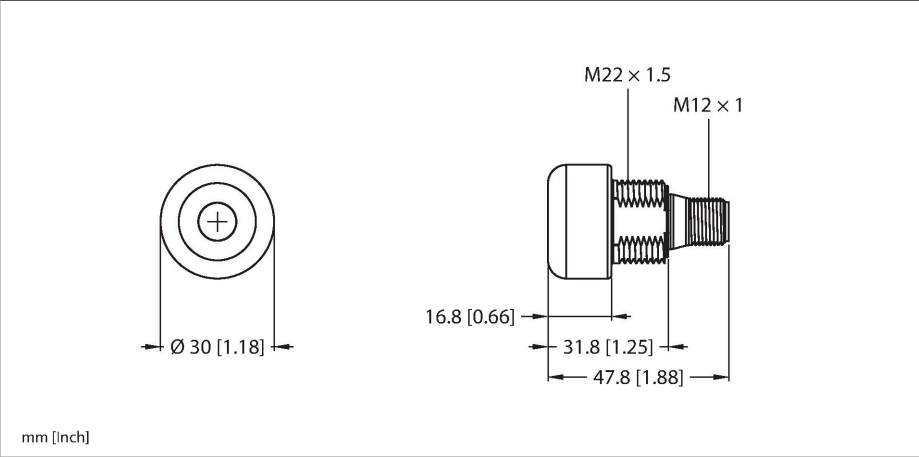


K30PAF1000AMGRY4Q  
Pick-to-Light – 替换传感器  
可调背景抑制型漫射式传感器



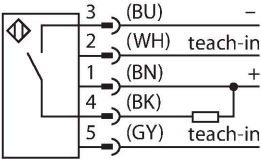
技术数据

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| 型号                     | K30PAF1000AMGRY4Q          |
| 货号                     | 3814208                    |
| 信号和显示数据                |                            |
| 目的                     | Pick-to-Light              |
| 功能                     | 可调背景抑制型直反式传感器              |
| 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, 5.8 lm             |
| 颜色2特征                  | 红, 3.2 lm                  |
| 颜色3特征                  | 黄, 7.9 lm                  |
| 颜色4特征                  | 蓝, 1.3 lm                  |
| 颜色5特征                  | 白, 8.8 lm                  |
| 颜色6特征                  | 蓝绿, 6.5 lm                 |
| 颜色7特征                  | 浅蓝色, 3.9 lm                |
| 颜色8特征                  | 橙色                         |
| 颜色9特征                  | 深红                         |
| 颜色10特征                 | 紫                          |
| 电气数据                   |                            |
| 工作电压U <sub>0</sub>     | 12...30 VDC                |
| 额定直流工作电流I <sub>0</sub> | ≤ 150 mA                   |
| 通信协议                   | BannerBus ( Pro Editor兼容 ) |
| 输出性能                   | 常开/常闭 ( 常开预设 ), PNP/NPN    |
| 典型响应时间                 | < 300 ms                   |

特点

- RGB-LED显示, 多达14种不同灯色
- 可调背景抑制型漫射式传感器
- 感测距离: 20...1000 mm
- 防护等级: IP67
- 5针M12接插件
- 工作电压10...30 VDC
- 双极开关功能 — PNP/NPN
- 常开触点(NO)
- 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
- 可使用Pro Editor进行配置, 可配置I/O功能块兼容性

接线图



功能原理

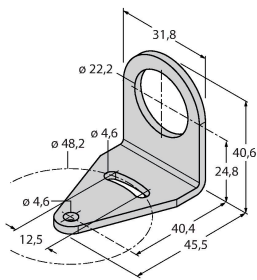
K30 Pro Optical位置传感器是一款带有集成光学传感器的多色指示灯, 非常适合安装应用。通过易于使用的Pro Editor软件, 用户可以灵活定义此装置的显示颜色、检测范围和控制逻辑。K30 Pro Optical可以非接触方式激活。这可防止产生任何污染, 并可消除操作过程中不必要的工作。该传感器可检测20 mm至1000 mm范围内的物体, 同时为用户提供清晰的指示。K30 Pro Optical采用RGB LED指示灯, 具有多达14种不同的LED颜色和一系列由用户定义的灯光动画。按灯拣货设备可提高现有工作流程的效率和质量控制, 并减少测试工作量。

技术数据

| 机械数据            |                |
|-----------------|----------------|
| 级联              | 否              |
| 设计              | 螺纹, K30        |
| 尺寸              | Ø 30 x 47.8 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, M12 × 1   |
| 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