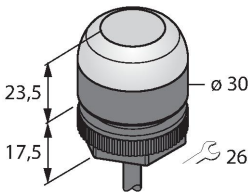


K30APT2FGRYF2  
Pick-to-Light – 替换传感器  
电容式传感器



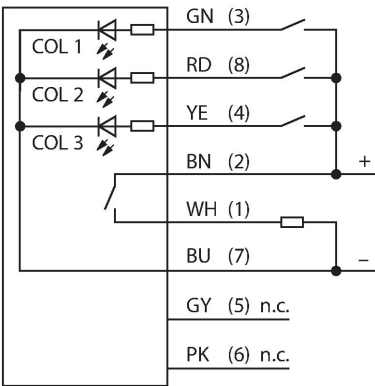
技术数据

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 型号                     | K30APT2FGRYF2   |
| 货号                     | 3802260         |
| 信号和显示数据                |                 |
| 目的                     | Pick-to-Light   |
| 功能                     | 触摸按钮            |
| 发光模式                   | 绿<br>红<br>黄     |
| 开关功能                   | 瞬时              |
| 颜色1特征                  | 绿, 永久开启, 4.4 lm |
| 颜色2特征                  | 红, 1.7 lm       |
| 颜色3特征                  | 黄, 4.4 lm       |
| 特殊特性                   | 耐冲洗             |
| 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        |
| 每种灯色最大电流消耗             | 55 mA           |
| 输出性能                   | 常开触点, PNP       |
| 输入类型                   | PNP             |
| 典型响应时间                 | < 150 ms        |
| 机械数据                   |                 |
| 设计                     | 半球, K30         |
| 尺寸                     | Ø 30 x 41 mm    |
| 外壳材料                   | 塑料, FDA共聚酯      |
| Window material        | 聚碳酸酯, 直反式       |
| 电气连接                   | 线缆, 2 m, PVC    |

特点

- 防护等级 IP67 IP69K
- 2 m 电缆
- 颜色：绿（COL 1），红（COL 2），黄（COL 3）
- PNP开关量输出，常开触点
- 第二代电容式传感器
- 有效防止因喷溅、洗涤剂、油污和其它污染物造成的错误执行。

接线图



功能原理

K30指示灯适用于多种安装和贴装应用。绿色工作指示灯和其他信号指示灯通过整个球顶完美呈现（具体取决于型号）。晶体管的输出端可轻松连接到为特殊任务序列而设置的系统控件。传感器的工作指示灯位于工作站所有拣货箱之中或者旁边，便于指示：1.针对特定工作步骤所拾取组件的拣货箱 2.必须遵循的组件拾取顺序。当部件移动或被拾取时,K30型监测到被测物并传输和控制。然后，系统检查是否拾取了正确的组件，并且根据配置以及组装顺序，关闭相应的工作指示灯并打开下一个指示

技术数据

|       |              |
|-------|--------------|
| 线圈数量  | 8            |
| 工作温度  | -40...+50 °C |
| 相对湿度  | 0...90 %     |
| 防护等级  | IP67<br>IP69 |
| 测试/认证 |              |
| 认证    | CE, cULus认证  |

灯。工作顺序控制提高了效率、改进了质量控制并减少了重复工作和测试费用。  
因此，术语工作指示灯表示拣货箱的视觉指示器，接下来部件将从该拣货箱移除。启动用于确认移除操作，用不同的颜色指示。当工作指示灯未设置，但已伸入拣货箱，未抬起将亮起。

附件

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

Mounting bracket, stainless steel, for K30L series

