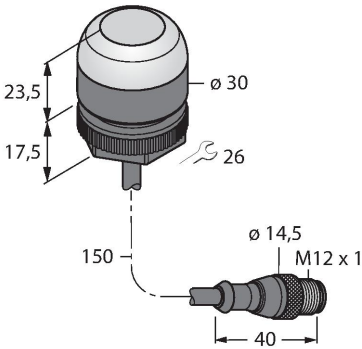


# K30APT2FXGF2QP

## Pick-to-Light – 替换传感器

### 电容式传感器



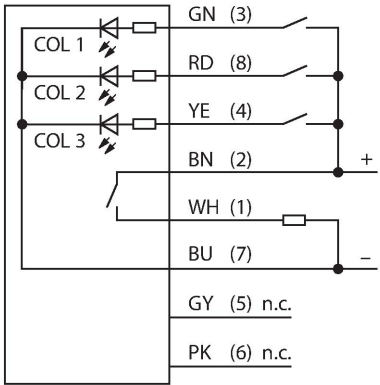
#### 技术数据

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| 型号                     | K30APT2FXGF2QP              |
| 货号                     | 3096667                     |
| 信号和显示数据                |                             |
| 目的                     | Pick-to-Light               |
| 功能                     | 触摸按钮                        |
| 发光模式                   | 绿                           |
| 开关功能                   | 瞬时                          |
| 颜色2特征                  | 绿, 4.4 lm                   |
| 特殊特性                   | 耐冲洗                         |
| 电气数据                   |                             |
| 工作电压U <sub>B</sub>     | 12...30 VDC                 |
| 额定直流工作电流I <sub>B</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                   | 接插件电缆, M12 × 1, 0.15 m, PVC |
| 线圈数量                   | 5                           |
| 工作温度                   | -40...+50 °C                |
| 相对湿度                   | 0...90 %                    |

#### 特点

- 防护等级 IP67 IP69K
- M12 5针公头接插件带150mm线缆
- 无色 (COL 1) / 绿 (COL 2)
- 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。
- FDA 认证外壳材料

#### 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

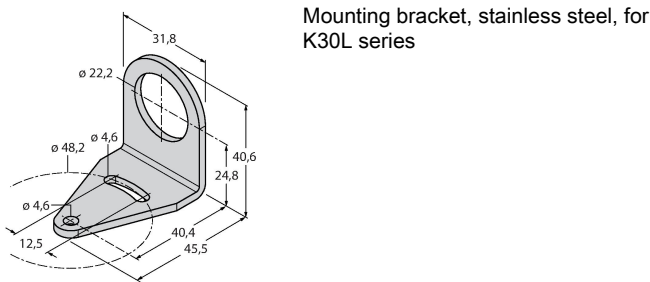
技术数据

|       |              |
|-------|--------------|
| 防护等级  | IP67<br>IP69 |
| 测试/认证 |              |
| 认证    | CE, cULus认证  |

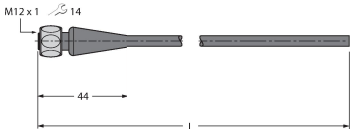
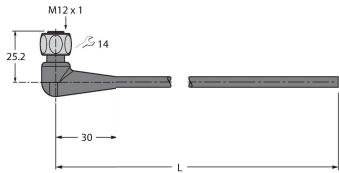
灯。工作顺序控制提高了效率、改进了质量控制并减少了重复工作和测试费用。  
因此，术语工作指示灯表示拣货箱的视觉指示器，接下来部件将从该拣货箱移除。启动用于确认移除操作，用不同的颜色指示。当工作指示灯未设置，但已伸入拣货箱，未抬起将亮起。

附件

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



附件

| 尺寸图                                                                                 | 型号           | 货号      |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
|  | RKH4.4-2/TFE | 6934473 | 连接线缆，M12母头接插件（直式，4针），不锈钢联接螺母，线缆长度2 m，护套材质PVC，灰色；适用温度范围：-25...+80 °C |
|  | WKH4.4-2/TFE | 6934480 | 连接线缆，M12母头接插件（弯式，4针），不锈钢联接螺母，线缆长度2 m，护套材质PVC，灰色；适用温度范围：-25...+80 °C |