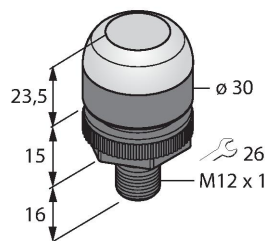


## K30RNT2GXDQ

Pick-to-Light – 替换传感器  
电容式传感器

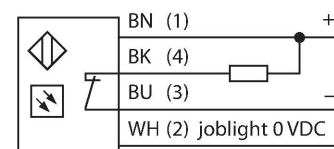
## 技术数据

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 型号              | K30RNT2GXDQ           |
| 货号              | 3096533               |
| 信号和显示数据         |                       |
| 目的              | Pick-to-Light         |
| 功能              | 触摸按钮                  |
| 开关功能            | 瞬时                    |
| 颜色1特征           | 绿, 永久开启, 4.4 lm       |
| 特殊特性            | 耐冲洗                   |
| 电气数据            |                       |
| 工作电压            | 12...30 VDC           |
| 直流额定工作电流        | ≤ 150 mA              |
| 每种灯色最大电流消耗      | 55 mA                 |
| 输出性能            | 常闭触点, NPN             |
| 输入类型            | minus-schaltend       |
| 典型响应时间          | < 150 ms              |
| 机械数据            |                       |
| 设计              | 半球, K30               |
| 尺寸              | Ø 30 x 54.5 x 54.5 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 x 1, PVC     |
| 线圈数量            | 4                     |
| 工作温度            | -40...+50 °C          |
| 相对湿度            | 0...90 %              |
| 防护等级            | IP67<br>IP69          |

## 特点

- 防护等级 IP67 IP69K
- M12 x 1 接插件, 5 针针头
- 工作灯: 绿色
- 漏检: 没有输出信号
- 动作: 没有输出信号
- 工作电压 12...30 VDC
- NPN开关量输出
- 常闭触点
- 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

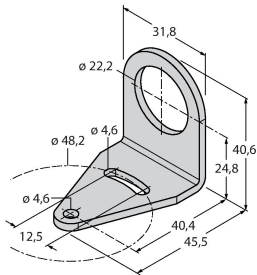
技术数据

|       |             |
|-------|-------------|
| 测试/认证 |             |
| 认证    | CE, cULus认证 |

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 |         |



附件

| 尺寸图 | 型号            | 货号      |                                                                                                                                   |
|-----|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | 线缆连接，孔头 M12、直角；4 针，<br>线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色；<br>cULus 认证；其他线路长度应可订货，详<br>情参看see <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |
|     | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | 连接线缆，孔头 M12、弯角；4 针，<br>线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色；<br>cULus 认证；其他线路长度应可订货，详<br>情参看 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>    |