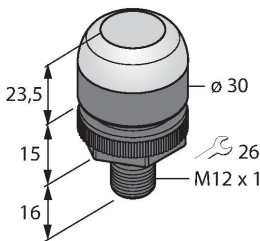


# K30ANT2GRCQ

## Pick-to-Light – 替换传感器

### 电容式传感器



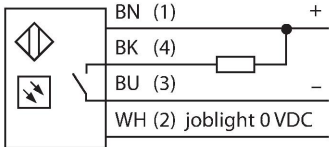
#### 技术数据

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 型号                     | K30ANT2GRCQ       |
| 货号                     | 3096517           |
| 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            |
| 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         |
| 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, 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 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, PVC |
| 线圈数量                   | 4                 |
| 工作温度                   | -40...+50 °C      |

#### 特点

- 防护等级IP67/IP69K
- M12 × 1接插件, 4针
- 工作灯: 绿色
- 漏检: -
- 动作: 红灯
- 工作电压12...30 VDC
- NPN开关量输出
- 常开触点
- 第二代电容式传感器
- 有效防止因飞溅、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

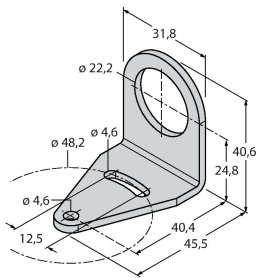
|       |              |
|-------|--------------|
| 相对湿度  | 0...90 %     |
| 防护等级  | IP67<br>IP69 |
| 测试/认证 |              |
| 认证    | CE, cULus认证  |

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 | 连接线缆，M12母头接插件，直式4针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证 |
|     | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | 连接线缆，M12母头接插件，弯式4针，线缆长度2 m，护套材质PVC，黑色；cULus认证 |