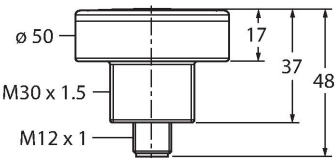


# K50CAPT2GRCQ

## Pick-to-Light – 替换传感器

### 电容式传感器



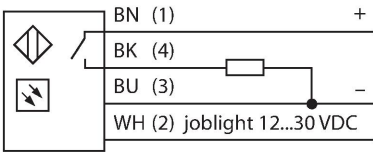
#### 技术数据

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 型号                     | K50CAPT2GRCQ      |
| 货号                     | 3803843           |
| 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, 29 lm    |
| 颜色2特征                  | 红, 13 lm          |
| 特殊特性                   | 兼容I/O模块<br>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             | 75 mA             |
| 输出性能                   | 常开触点, PNP         |
| 输入类型                   | PNP               |
| 典型响应时间                 | < 50 ms           |
| 机械数据                   |                   |
| 设计                     | 执行器, K50C         |
| 尺寸                     | Ø 50 x 48 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                   | 5                 |

#### 特点

- 防护等级IP67/IP69K
- M12 × 1接插件
- 工作灯：绿色
- 漏检：-
- 动作：红灯
- 工作电压12...30 VDC
- pnp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误启动

#### 接线图



#### 功能原理

K50拾放传感器适用于多种底座和组件的取放应用。绿色工作指示灯或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，便于指示以下方面：1.针对特定工作步骤所拾取组件的拣货箱2.组件的拾取顺序。当操作员从拣货箱中取出零件时，K50可检测到拣货箱中有手并向控制单元发送信号。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返工和测试费用。因此，术语工作指示灯表示拣货箱的视觉指示器，接下来零件将从该拣货箱移除。执行指示灯用于确认移除操作，用不同的颜色指示。当

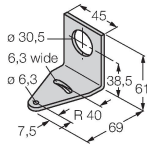
技术数据

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 工作温度  | -40...+50 °C                     |
| 相对湿度  | 0...90 %                         |
| 防护等级  | IP67<br>IP69                     |
| 测试/认证 |                                  |
| MTTF  | 146 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 |
| 认证    | 经CE、cULus认证                      |

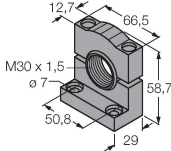
工作指示灯未设置，但手已伸入拣货箱，则未拾起指示灯将亮起。

附件

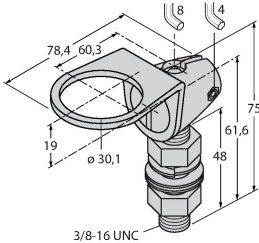
|                       |         |
|-----------------------|---------|
| SMB30A                | 3032723 |
| 不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器 |         |



|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| SMB30SC                       | 3052521 |
| 安装支架，PBT黑色，用于带30 mm 螺纹的可旋转传感器 |         |



|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| SMB30FA                            | 3074005 |
| Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401 |         |



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 |