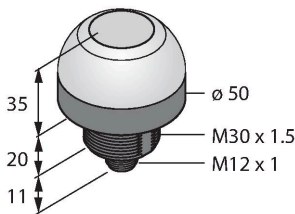


K50ALBTGRHQ  
Pick-to-Light – 替换传感器  
电容式按钮



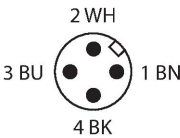
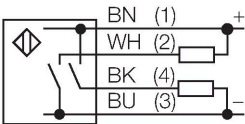
技术数据

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 型号                     | K50ALBTGRHQ       |
| 货号                     | 3085392           |
| 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            |
| LED使用寿命(L70)           | 50000 h           |
| 开关功能                   | 保留                |
| 颜色1特征                  | 绿, 永久开启           |
| 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>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             | 75 mA             |
| 输出性能                   | 常开触点, PNP/NPN     |
| 输入类型                   | PNP               |
| 典型响应时间                 | < 150 ms          |
| 机械数据                   |                   |
| 设计                     | 半球, K50           |
| 尺寸                     | Ø 50 x 66 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 |

特点

- 防护等级 IP67 / IP69K
- M12x 1, 5芯针头接插件
- 禁用：绿(COL 1)
- 启用：红(COL 2)
- 工作电压10...30 VDC
- 双极性电路
- 常开触点
- 保持功能

接线图



功能原理

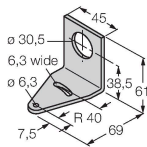
K50位置传感器适用于多种安装和元件贴装应用。整个球顶照明效果完美。双色指示灯取决于型号：颜色1表示禁用状态，颜色2表示启用状态。及时设备没有输入，可以通过触摸传感器改变颜色。设备具有保持启用状态功能，即使不再接触。

技术数据

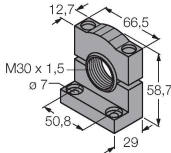
|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 线圈数量  | 5                                |
| 工作温度  | -40...+50 °C                     |
| 相对湿度  | 0...90 %                         |
| 防护等级  | IP67<br>IP69                     |
| 测试/认证 |                                  |
| MTTF  | 146 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 |
| 认证    | CE, UL 认证                        |

附件

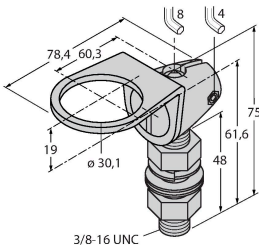
|                       |         |
|-----------------------|---------|
| SMB30A                | 3032723 |
| 不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器 |         |



|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| 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 |