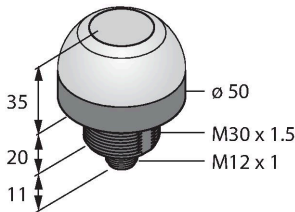


K50PTVKQ  
Pick-to-Light – 替换传感器  
电容式传感器



技术数据

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 型号                     | K50PTVKQ           |
| 货号                     | 3807917            |
| 信号和显示数据                |                    |
| 目的                     | Pick-to-Light      |
| 功能                     | 触摸按钮               |
| 发光模式                   | RGB                |
| 开关功能                   | 可编程                |
| 可调光                    | 可编程                |
| 颜色1特征                  | RGB, 可编程           |
| 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             | 115 mA             |
| 通信协议                   | IO-Link            |
| 输出性能                   | 可编程的, PNP/NPN      |
| 输入类型                   | 通信协议               |
| 典型响应时间                 | < 300 ms           |
| IO-Link                |                    |
| IO-Link特性              | V 1.1              |
| 通讯模式                   | COM 2 (38.4 kBaud) |
| 处理数据宽度                 | 16 bit             |
| 框架类型                   | Type_2_2           |
| 功能引脚4                  | IO-Link            |
| 最大线缆长度                 | 20 m               |

特点

- 振动反馈
- 防护等级IP67/IP69K
- M12 × 1接插件
- RGB LED显示屏
- 控制用户定义或预定义的灯色
- 闪烁功能、交替显示和双色显示、亮度检查和其他动画
- 可通过IO-Link设置参数
- 有效防止因溅水、洗涤剂、油液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部件的贴装应用。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。当操作员从拣货箱中取出部件时，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

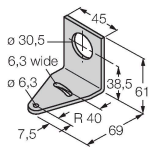
|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 包含在SIDI GSDML中  | 是                                |
| 机械数据            |                                  |
| 设计              | 半球, K50                          |
| 尺寸              | Ø 50 x 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                     |
| 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                     |
| 测试/认证           |                                  |
| MTTF            | 146 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C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

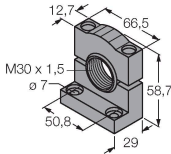
SMB30A3032723

不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



SMB30SC3052521

安装支架，PBT黑色，用于带30 mm 螺纹的可旋转传感器



SMB30FA3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

