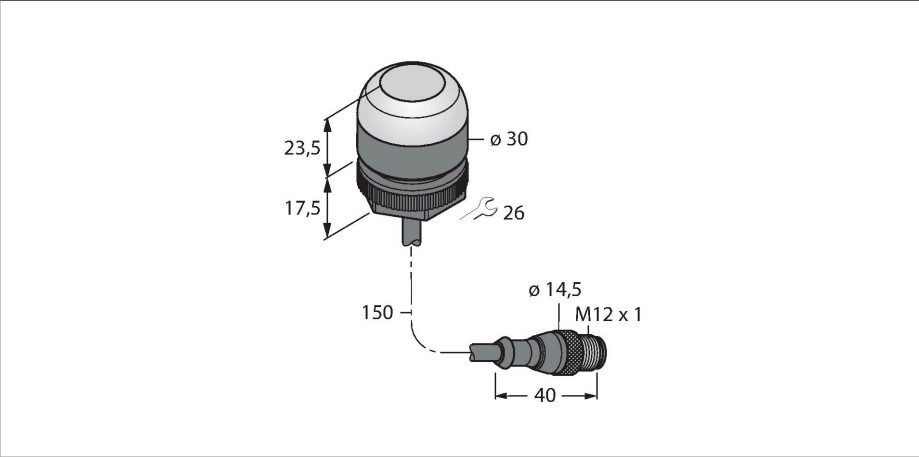


K30APT2YREQP

Pick-to-Light – 替换传感器

电容式传感器



技术数据

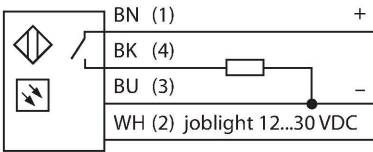
型号	K30APT2YREQP
货号	3805315
信号和显示数据	
目的	Pick-to-Light
功能	触摸按钮
开关功能	瞬时
颜色1特征	黄, 永久开启, 4.4 lm
颜色2特征	红, 1.7 lm
特殊特性	耐冲洗
电气数据	
工作电压U _B	12...30 VDC
额定直流工作电流I _B	≤ 150 mA
每种灯色最大电流消耗	55 mA
输出性能	常开触点, PNP
输入类型	PNP
典型响应时间	< 150 ms
机械数据	
设计	半球, K30
尺寸	Ø 30 x 41 mm
外壳材料	塑料, PC
Window material	塑料
电气连接	接插件电缆, M12 × 1, 0.15 m, PVC
线圈数量	4
工作温度	-40...+50 °C
相对湿度	0...90 %



特点

- 防护等级 IP67 IP69K
- M12 5针公头接插件带150mm线缆
- 工作指示灯黄
- 漏检：红
- 动作没有输出信号
- 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

