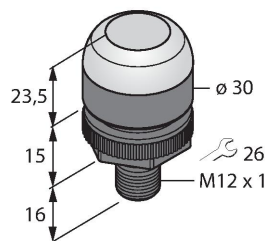


K30APT2XRF2Q

Pick-to-Light – 替换传感器

电容式传感器



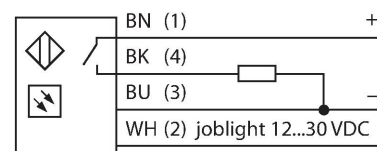
技术数据

型号	K30APT2XRF2Q
货号	3096586
信号和显示数据	
目的	Pick-to-Light
功能	触摸按钮
发光模式	红
开关功能	瞬时
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 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
相对湿度	0...90 %

特点

- 防护等级IP67/IP69K
- M12 × 1接插件, 4针
- 颜色: 无色 (COL 1) / 红灯 (COL 2)
- 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

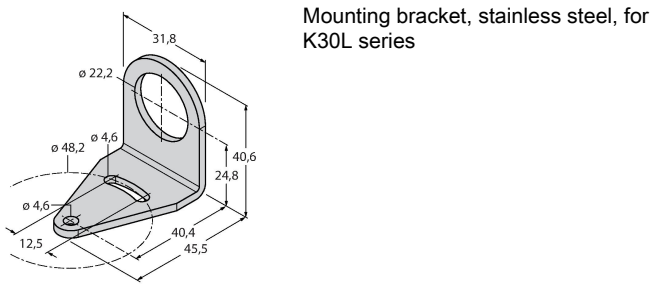
K30指示灯适用于多种安装和贴装应用。绿色工作指示灯和其他信号指示灯通过整个球顶完美呈现 (具体取决于型号)。晶体管的输出端可轻松连接到为特殊任务序列而设置的系统控制件。传感器的工作指示灯位于工作站所有拣货箱之中或者旁边, 便于指示: 1. 针对特定工作步骤所拾取组件的拣货箱 2. 必须遵循的组件拾取顺序。当部件移动或被拾取时, K30型监测到被测物并传输和控制。然后, 系统检查是否拾取了正确的组件, 并且根据配置以及组装顺序, 关闭相应的工作指示灯并打开下一个指示灯。工作顺序控制提高了效率、改进了质量控制并减少了重复工作和测试费用。因此, 术语工作指示灯表示拣货箱的视觉指示器, 接下来部件将从该拣货箱移除。启动用于确认移除操作, 用不同的颜色指示。当工作指示灯未设置, 但已伸入拣货箱, 未抬起将亮起。

技术数据

防护等级	IP67 IP69
测试/认证	
认证	CE, cULus认证

附件

SMB22A	3079414
--------	---------



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