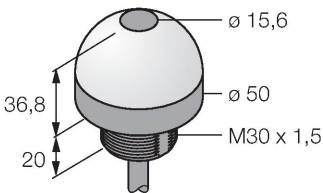


K50APFF100GXD

Pick-to-Light – 替换传感器

定区域背景抑制型直反式传感器



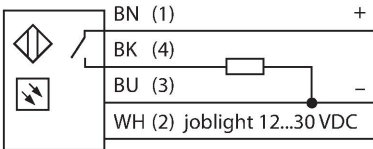
技术数据

型号	K50APFF100GXD
货号	3074720
信号和显示数据	
目的	Pick-to-Light
功能	定区域背景抑制型直反式传感器
最大检测范围	100 mm
发光模式	IR
光束数量	1
开关功能	瞬时
颜色1特征	绿, 永久开启
特殊特性	耐冲洗
电气数据	
工作电压U ₀	12...30 VDC
额定直流工作电流I ₀	≤ 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	< 3 ms
机械数据	
设计	半球, K50
尺寸	Ø 50 x 56.8 mm
外壳材料	塑料, PC, 黑
Window material	聚碳酸酯, 直反式
电气连接	线缆, 2 m, PVC
线圈数量	4

特点

- Protection class IP67
- Cable: 2m
- Fixed background suppression at 100 mm
- 工作灯：绿色
- 漏检：没有输出信号
- 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

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。当工作指示灯未设置，但已伸入拣货箱，未抬起将亮起。

技术数据

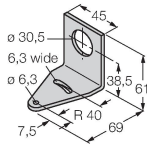
工作温度	-40...+50 °C
相对湿度	0...90 %
防护等级	IP67 IP69
测试/认证	
MTTF	146 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
认证	CE, cULus认证

附件

SMB30A

3032723

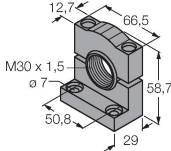
不锈钢方型安装支架，适用30mm圆柱传感器



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

