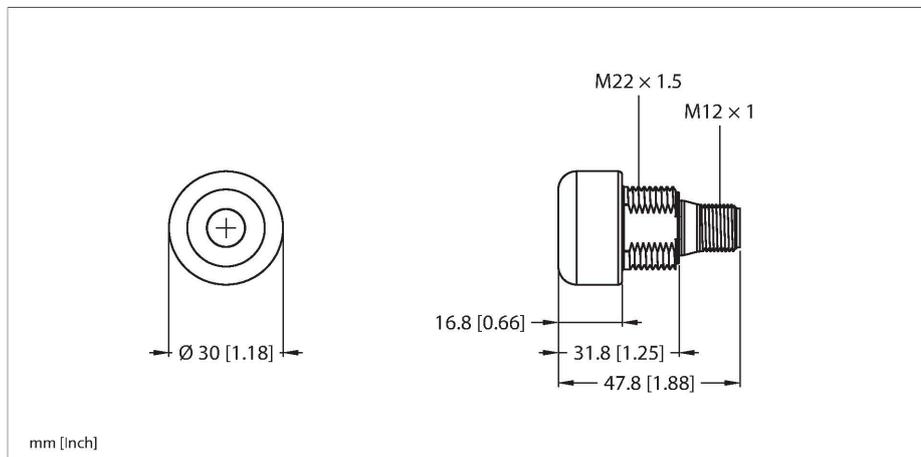


K30PAF100AMRGB7Q

Pick-to-Light – 替换传感器

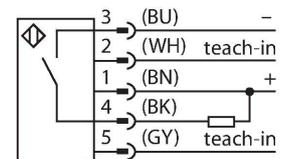
可调背景抑制型漫射式传感器



特点

- RGB-LED显示，多达14种不同灯色
- 可调背景抑制型漫射式传感器
- 感测距离：20...100 mm
- 防护等级：IP67
- 8针M12接插件
- 工作电压10...30 VDC
- 双极开关功能 — PNP/NPN
- 常开触点(NO)
- 控制着用户定义的或预定义的灯色
- 闪烁功能、交替显示和双色显示、亮度检查及其他动画
- 可使用Pro Editor进行配置，可配置I/O功能块兼容性

接线图



功能原理

K30 Pro Optical位置传感器是一款带有集成光学传感器的多色指示灯，非常适合安装应用。通过易于使用的Pro Editor软件，用户可以灵活定义此装置的显示颜色、检测范围和控制逻辑。K30 Pro Optical可以非接触方式激活。这可防止产生任何污染，并可消除操作过程中不必要的工作。该传感器可检测20 mm至1000 mm范围内的物体，同时为用户提供清晰的指示。K30 Pro Optical采用RGB LED指示灯，具有多达14种不同的LED颜色和一系列由用户定义的灯光动画。按灯拣货设备可提高现有工作流程的效率和质量控制，并减少测试工作量。

技术数据

型号	K30PAF100AMRGB7Q
货号	3814209
信号和显示数据	
目的	Pick-to-Light
功能	可调背景抑制型直反式传感器
发光模式	RGB
开关功能	可编程
可调光	可编程
颜色1特征	绿, 可编程, 5.8 lm
颜色2特征	红, 3.2 lm
颜色3特征	黄, 7.9 lm
颜色4特征	蓝, 1.3 lm
颜色5特征	白, 8.8 lm
颜色6特征	蓝绿, 6.5 lm
颜色7特征	浅蓝色, 3.9 lm
颜色8特征	橙色
颜色9特征	深红
颜色10特征	紫
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
通信协议	BannerBus (Pro Editor兼容)
输出性能	常开/常闭 (常开预设), PNP/NPN
典型响应时间	< 300 ms

技术数据

机械数据	
级联	否
设计	螺纹, K30
尺寸	Ø 30 x 47.8 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	8
工作温度	-40...+70 °C
防护等级	IP67
测试/认证	
认证	取得CE、UL、UKCA认证

过量增益曲线

	R	Y	G	T	B	M	W
COL1	×	×				×	×
COL2		×	×	×			×
COL3				×	×	×	×

附件

SMB22A

3079414

Mounting bracket, stainless steel, for K30L series

