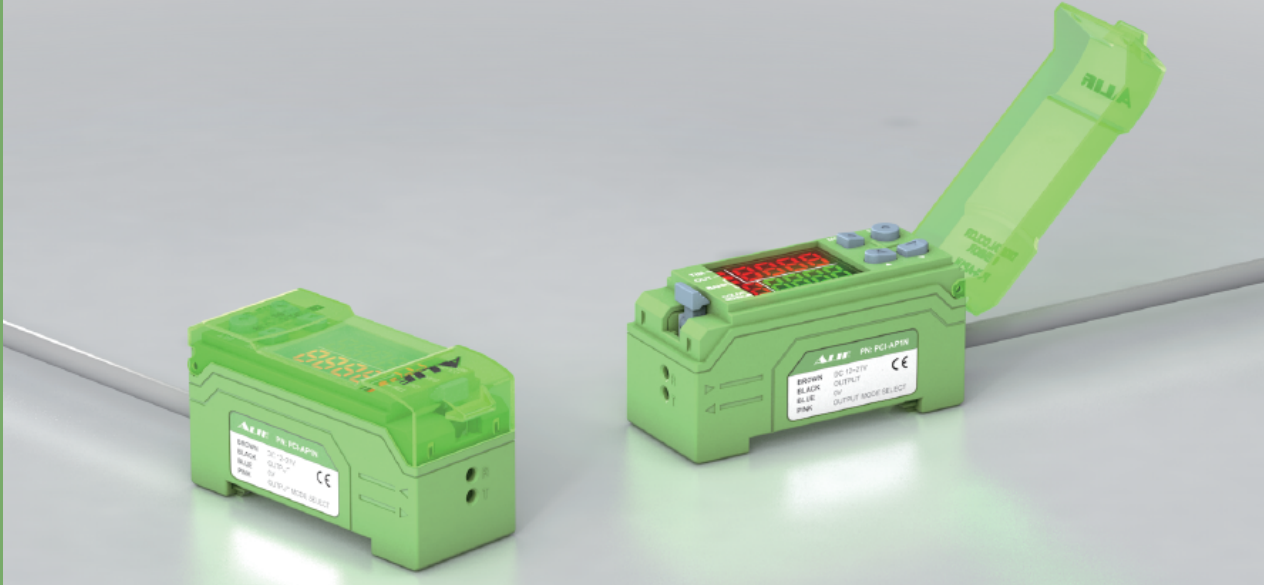


超薄侧面对射光电开关
超薄正面对射光电开关
超薄正面漫反射光电开关
超薄不锈钢外壳正面漫反射光电开关
超小型不锈钢外壳漫反射光电开关
超小型不锈钢外壳激光对射光电开关
方形对射光电开关
方形镜面反射透明物光电开关
方形镜面反射光电开关
方形漫反射光电开关
超小型背景抑制激光限定反射光电开关
方形背景抑制限定反射光电开关
方形背景抑制激光限定反射光电开关
智能型数位光纤放大器
一体色标传感器
智能数字RGB颜色传感器
激光位移传感器

检测距离 (参照产品参数表)

ALIF
高端产品 中端价格



PCI-AP1系列 智能数字RGB颜色传感器

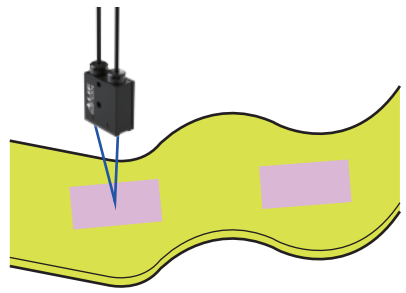


颜色精准识别

▲ 精准颜色分辨和良好的抗震性，颜色识别超3000多种

配套多款检测头

▲ 兼容多款光纤类检测头



8通道设计

▲ 集合红、黄、蓝三色光源的颜色识别工作，单一光源难以检测的轻松识别



PU-SA
PU-FA
PU-FDR
PU-MFDR
PU-MDR
PU-MLA
PS-A
PS-0RR
PS-RR
PS-DR
PBS-R
PUBS-LR
PBS-LR
PFI-AP
PCH
PCI-AP
PLP-AD

超薄侧面对射光电开关

超薄正面对射光电开关

超薄正面漫反射光电开关

超薄不锈钢外壳正面漫反射光电开关

超小型不锈钢外壳漫反射光电开关

超小型不锈钢外壳激光对射光电开关

方形对射光电开关

方形镜面反射透明物光电开关

方形镜面反射光电开关

方形漫反射光电开关

超小型背景抑制激光限定反射光电开关

方形背景抑制限定反射光电开关

方形背景抑制激光限定反射光电开关

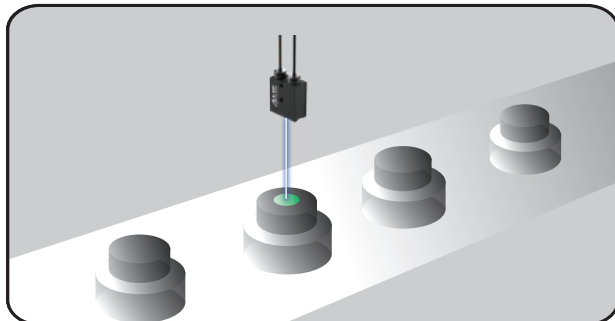
智能型数位光纤放大器

一体色标传感器

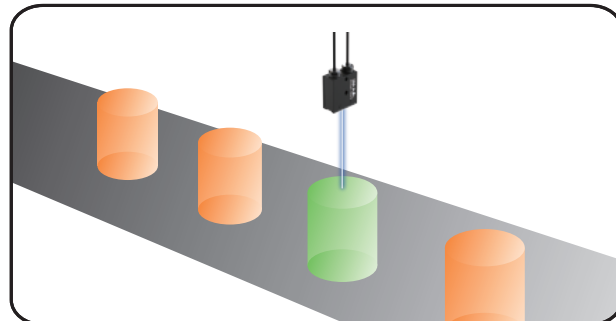
智能数字RGB颜色传感器

激光位移传感器

应用案例



检测包装标记



检测不同颜色的物体

产品参数



PU-SA

PU-FA

PU-FDR

PU-MFDR

PU-MDR

PU-MLA

PS-A

PS-0RR

PS-RR

PS-DR

PBS-R

PUBS-LR

PBS-LR

PFI-AP

PCH

PCI-AP

PLP-AD

规格项目	型号	PCI-AP1N	PCI-AP1P
检测型式		RGB三色光\反射式	
检测距离		参照不同型号感测头参数	
校准方法		单点\两点校准	
错误显示		过度光强\不足光强\不足色差	
误差值调节		数字显示数目值设定	
差异辨认模式		C模式\C+I模式\I模式	
计时器功能		计时器OFF\ON延迟\OFF延迟\单触发Shot	
投射光源		RGBLED: 红色(640nm 波长)\绿色(525nm 波长)\蓝色(470nm 波长)	
输出选择		颜色匹配输出\颜色不匹配输出(按键操作设定)	
外部同步输入		500μs Max. (响应速度)	
外部校准输入		20ms Min. (响应时间)	
记录颜色选择		资料库选择(外部输入或按键操作设定)	
输出型式		NPN(开集极)	PNP(开集极)
使用电压范围		DC 12 ~ 24V (± 10%)	
最大开关电流		100mA Max.	
最大开关容量		2.4W Max.	
内部消耗电流		75mA Max. @ DC 24V	
开关残留压降		1.0V Max. @ DC 100mA	
泄漏电流		10μA @ DC 24V	
最大开关频率		5000Hz (HSP)\ 1000Hz (FINE)	
指示灯		红色(输出)\红色(外部同步输入)\红色(数据库输入)\红色(数据库)\绿色数码(设定值)\红色数码(光强度或匹配率)	
电缆线		Φ 4.5\ 8C\ 复合高柔线\灰色 PVC\ 2m 线长	
使用温度范围		-10 ~ 55 °C	
使用湿度范围		35~85 %rh	
环境照度范围		5000lx Max. @ 白炽灯; 10000lx Max. @ 太阳光	
耐冲击 (注1.)		50G	
耐震动 (注2.)		9G	
防护等级		IP 66 (EN60529)	
保护回路		电源极性错接保护\输出短路保护(自恢复)\输出过电压保护	

注:

1. 正弦波 / X、Y、Z 3 轴向 / 3 回(每方向) / 11mS(每一回)

2. 复振幅 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz(往复1分钟) / X、Y、Z 3 轴向 / 1小时(每一回)

超薄侧面对射光电开关

超薄正面对射光电开关

超薄正面漫反射光电开关

超薄不锈钢外壳正面漫反射光电开关

超小型不锈钢外壳漫反射光电开关

超小型不锈钢外壳激光对射光电开关

方形对射光电开关

方形镜面反射透明物光电开关

方形镜面反射光电开关

方形漫反射光电开关

超小型背景抑制激光限定反射光电开关

方形背景抑制限定反射光电开关

方形背景抑制激光限定反射光电开关

智能型数位光纤放大器

一体色标传感器

智能数字RGB颜色传感器

激光位移传感器

PCI-AP1感测头规格

类型	小型可调节	小型侧视可调节	短检测距离	长检测距离	区域光束点, 反射型	
型号	PCIP-1AJ1030	PCIP-1AJL0315	PCIP-1SD16	PCIP-1LD70	PCIP-1ARP0520	PCIP-1ARP0510
外观						
检测距离	10至30mm	3至15mm	16±4mm	70±20mm	5至20mm	5至10mm
最小光点直径	直径0.9至3.5mm	直径0.9至1.5mm	直径1mm	直径6mm	-	1.5*7mm
最小弯曲直径	R25mm		R15mm		R25mm	R25mm
防护等级	IP40		IP67		-	-
环境温度	-40至70℃, 无凝结					
相对湿度	35至85%, 无凝结					
光纤长度	2m(自由裁切)	1m	2m(自由裁切)		-	-
外壳材料	镜片外壳: 铝, 纤维外壳: 不锈钢		PC		PC, 光纤: 塑料(聚乙烯护套)	PC, 光纤: 塑料(聚乙烯护套)
重量	约10g	约15g	约30g		约23g	约25g



PU-SA

PU-FA

PU-FDR

PU-MFDR

PU-MDR

PU-MLA

PS-A

PS-0RR

PS-RR

PS-DR

PBS-R

PUBS-LR

PBS-LR

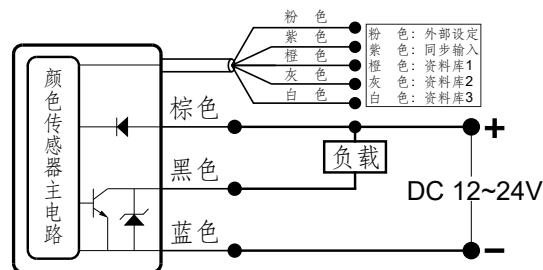
PFI-AP

PCH

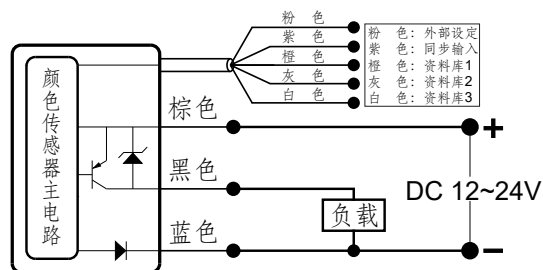
PCI-AP

PLP-AD

输入输出电路



NPN 输出
外部设定输入及资料库接线



PNP 输出
外部设定输入及资料库接线

尺寸规格

