

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

18-28
(单位: mm)

ALIF
高端产品 中端价格



PCH-1828系列 一体色标传感器



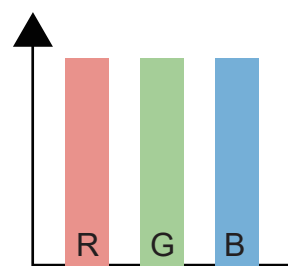
长检测距离

- ▲ 1.5X7mm线形光斑
- ▲ 检测范围18至28mm



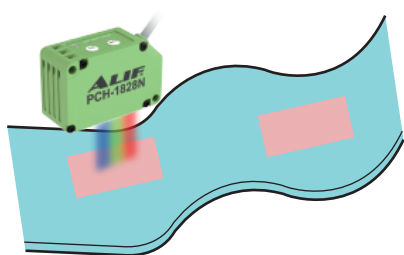
两种检测模式

- ▲ 色标模式/颜色模式
皆有颜色+光强度检测
颜色得到正确的识别，
确保检测的精确性



可调回差

- ▲ 消除被测物体抖动的影响



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

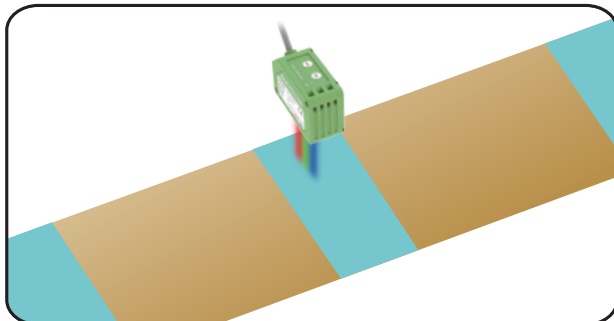
智能型数位光纤放大器

一体色标传感器

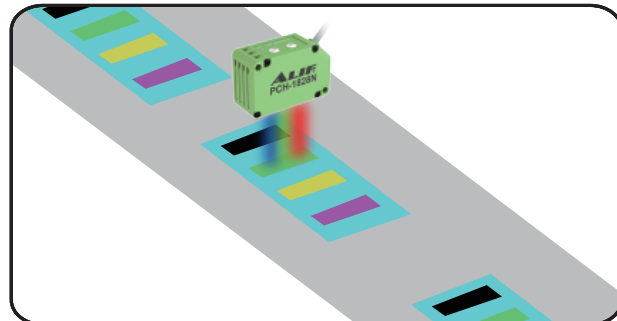
智能数字RGB颜色传感器

激光位移传感器

应用案例



检测目标物上的色块



检测颜色的正确

产品参数

规格项目	型号	PCH-1828N	PCH-1828P
检测型式		RGB三色光\反射式	
检测距离		18mm 至 28mm	
动作应差		大\中\小 三段应差值设定(防检测目标物抖动)	
检测标的		1mm Min. 颜色宽度	
投射光源		RGBLED: 红色(640nm 波长)\绿色(525nm 波长)\蓝色(470nm 波长)	
投射光束尺寸		≈ 1.5mm x 7mm @ 23mm 检测距离	
检测模式设定		色标模式: 粉红色线接地(0V)\彩色模式: 粉红色线开路	
检测输出模式		色标模式: 检出色标(输出ON)\彩色模式: 色彩一致(输出ON)	
开关输出型式		NPN(开集极)	PNP(开集极)
使用电压范围		DC 12 ~ 24V (± 10%)	
最大开关电流		50mA Max.	
最大开关容量		1.2W Max.	
内部消耗电流		35mA Max. @ DC 24V	
开关残留压降		1.5V Max. @ DC 50mA	
开关泄漏电流		10μA @ DC 24V	
最大开关频率		5000Hz Max.	
指示灯		红色(OUT)\绿色 x 3(COLOR; GOOD; ERR)	
电缆线		Φ 2.5 \ 4C \ 复合高柔线 \ 灰色 RUBBER \ 2m 线长	
使用温度范围		-10 ~ 55 °C	
使用湿度范围		35 ~ 85%rh	
耐冲击 (注1.)		50G	
耐震动 (注2.)		9G	
防护等级		IP67 (EN60529)	
保护回路		电源极性错接保护; 输出短路保护(自恢复)	

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)



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



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

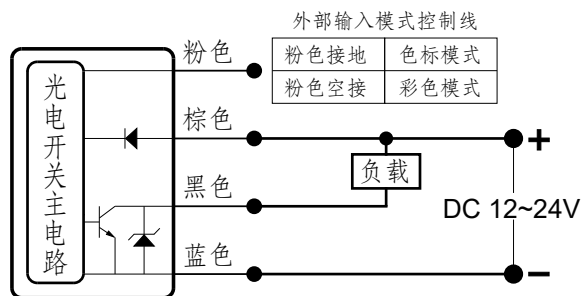
PFI-AP

PCH

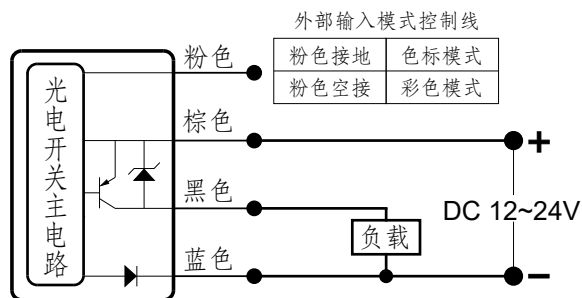
PCI-AP

PLP-AD

输出输入电路

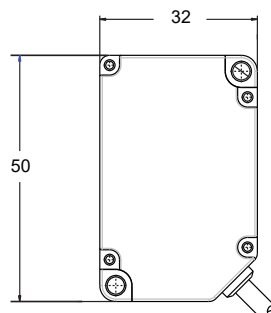
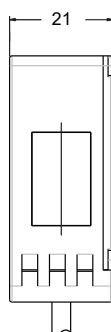


NPN 输出



PNP 输出

尺寸规格



光点尺寸约1.5*7mm
(23mm检测距离)

