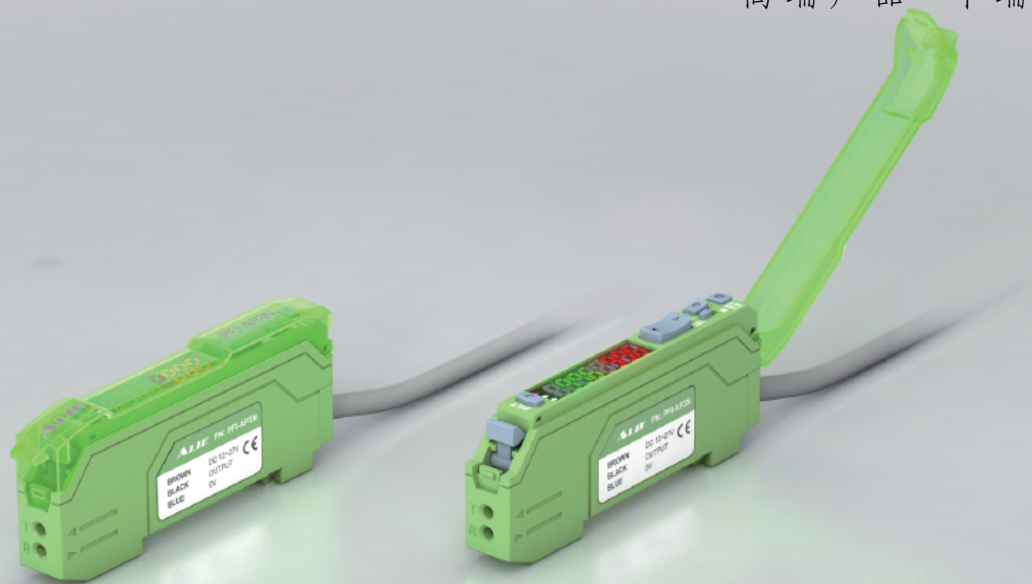


超薄侧面对射光电开关
超薄正面对射光电开关
超薄正面漫反射光电开关
超薄不锈钢外壳正面漫反射光电开关
超小型不锈钢外壳漫反射光电开关
超小型不锈钢外壳激光对射光电开关
方形对射光电开关
方形镜面反射透明物光电开关
方形镜面反射光电开关
方形漫反射光电开关
超小型背景抑制激光限定反射光电开关
方形背景抑制限定反射光电开关
方形背景抑制激光限定反射光电开关
智能型数位光纤放大器
一体色标传感器
智能数字RGB颜色传感器
激光位移传感器

检测距离 (参照产品参数表)

ALIF
 高端产品 中端价格



PFI-AP3系列 智能型数位光纤放大器



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

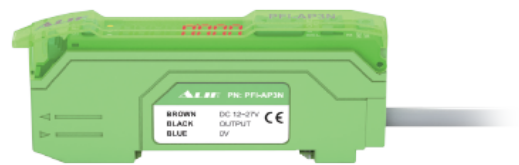
响应速度快

- ▲ 精准检测目标，最快可达**50μs**的反应速度可用于高速生产线，不受目标物颜色以及背景颜色影响



全面回路保护

- ▲ 电源极性错接保护，输出短路保护
输出过电压保护



强大的功能组合

- ▲ 光强度自适应，根据目标物表面自适应光量和阈值设定。区域上升沿下降沿(DTM)、百分比、计数、零点迁移、抗光干扰、数值放大、延时、常开常闭互换等功能



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

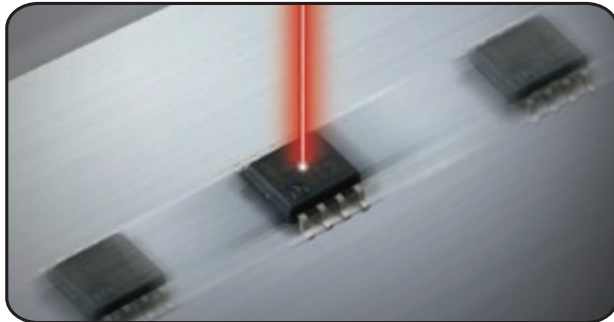
智能型数位光纤放大器

一体色标传感器

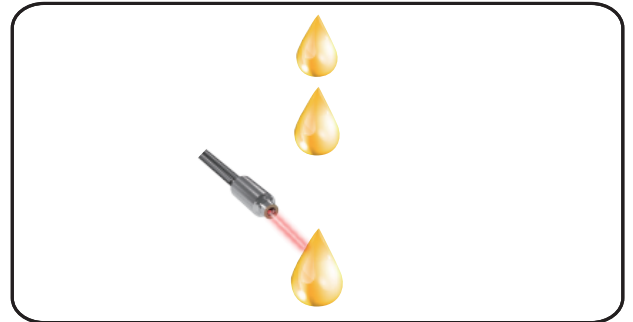
智能数字RGB颜色传感器

激光位移传感器

应用案例



检测快速移动的目标物



检测快速落下的油滴

产品参数

规格项目	型号	PFI-AP3N	PFI-AP3P
应用模式		四种应用模式 (MEGA\ SUPER\ FINE\ HIGH SPEED)	
检测功能		计数\ 零点迁移\ 百分比\ 抗光干扰\ 区域上升沿下降沿(DTM)\ 数值放大\ 常开常闭互换\ 延时	
检测距离		参照不同型号感测头参数	
检测方式		光强度 (区域检测, 自动感度跟踪)	
延时功能		断开延时计时器\ 开启延时计时器\ 单次计时器	
投射光源		红色LED (650nm 波长)	
输出逻辑		常开\ 常闭 (经由 MODE 按键设定)	
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		36mA Max. @ DC 24V (非节电模式)	39mA Max. @ DC 24V (非节电模式)
开关残留压降		1.0V Max. @ DC 100mA	
泄漏电流		10µA @ DC 24V	
最大开关频率		50µs (HIGH SPEED)\ 250µs (FINE)\ 1ms (SUPER)\ 16ms (MEGA)	
指示灯		绿色 (DTM)\ 红色 (OUT)\ 蓝色 (PST)\ 绿色数码 (设定值)\ 红色数码 (光强度)	
电缆线		Φ 3.7\ 3C\ 复合高柔线\ 灰色 PVC\ 2m 线长	
使用温度范围		-20 ~ 55 °C	
使用湿度范围		35 ~ 85 %rh	
环境照度范围		20000lx Max. @ 白炽灯; 30000lx 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; 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)

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

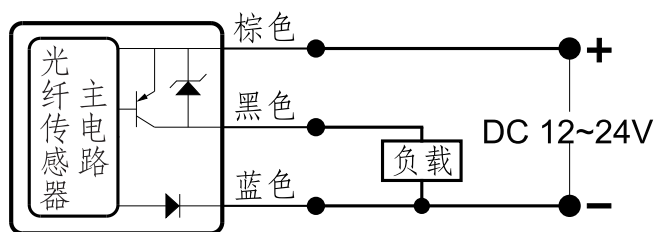
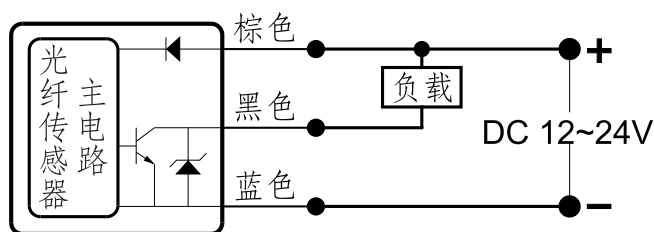
智能数字RGB颜色传感器

激光位移传感器

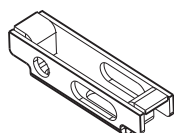
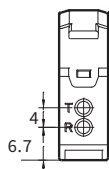
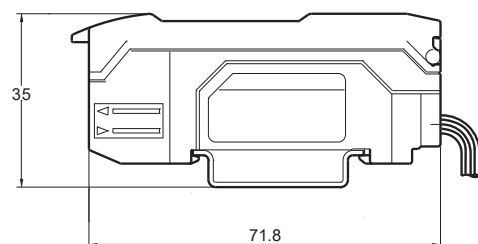
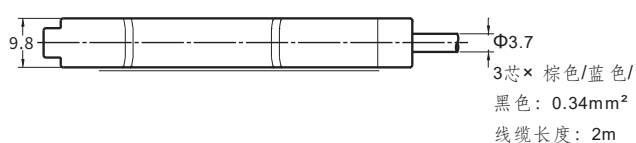
PFI-AP3感测头规格

类型	M3反射型光纤配件	M4反射型光纤配件	M6反射型光纤配件	M4对射型光纤配件
外观				
检测距离	20/60/150mm	20/60/150mm	60/150/280mm	300/800/1500mm
最小弯曲半径	R25	R15	R25	R25
耐温	-40至70℃	-40至70℃	-40至70℃	-40至70℃

输入输出电路



尺寸规格



安装支架

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