

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

2000
(单位: mm)

ALIF
高端产品 中端价格

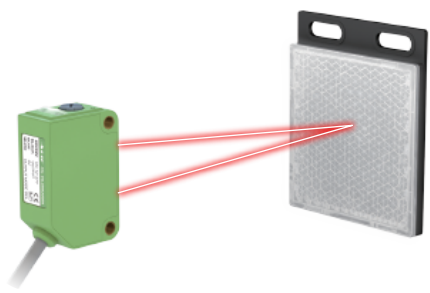


PS-0RR2000系列 方形镜面反射透明物光电开关

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

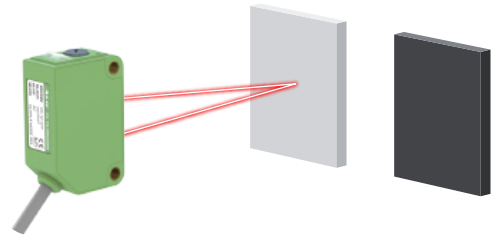
长检测距离

▲ 检测距离可达2米



高稳定性

▲ 抗干扰特殊算法



保护回路

▲ 电源极性错接保护
输出短路保护



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

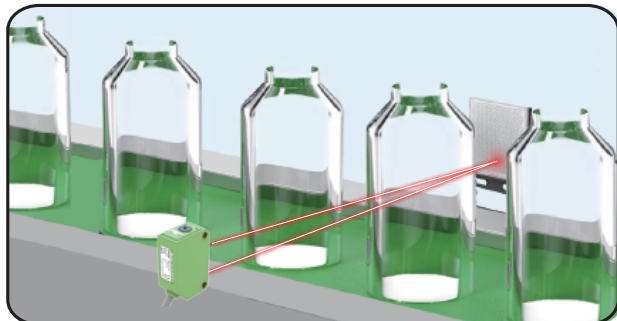
智能型数位光纤放大器

一体色标传感器

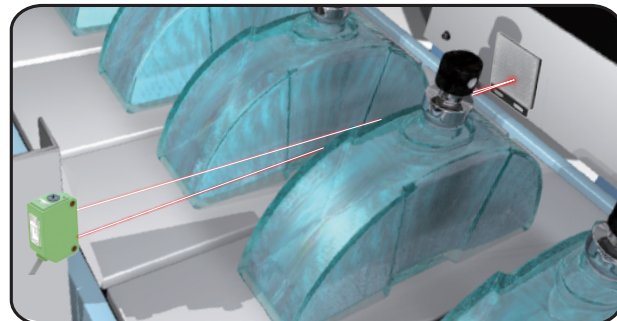
智能数字RGB颜色传感器

激光位移传感器

应用案例



检测物体数量



检测物体是否到位

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	PS-0RR2000N	PS-0RR2000P
检测型式		镜面反射型	
检测距离		2000mm Max.	
动作应差		无	
感度调整		旋钮调整 230度角以内	
检测标的		45× 45mm 透明物	
投射光源		红色LED(650nm 波长)	
输出逻辑		常闭(控制线空接)\常开(控制线接地)	
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		DC 12 ~ 24V(± 10%)	
最大开关容量		1.2W Max.	
内部消耗电流		20mA Max. @ DC 24V	
开关残留压降		0.5V Max. @ DC 50mA	
开关泄漏电流		10μA @ DC 24V	
最大开关频率		330Hz Max.	
指示灯		绿色(电源)\红色(输出)	
电缆线		Φ 2.5 \ 4C \ 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		5000lx Max. @ 白炽灯 ; 20000lx Max. @ 太阳光	
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)

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

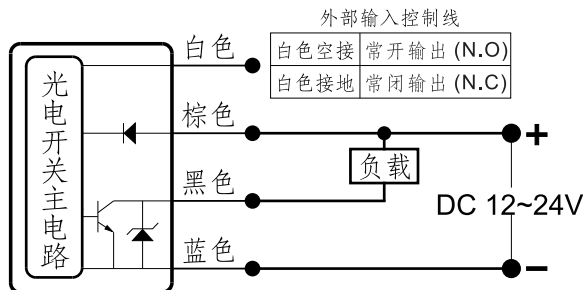
PFI-AP

PCH

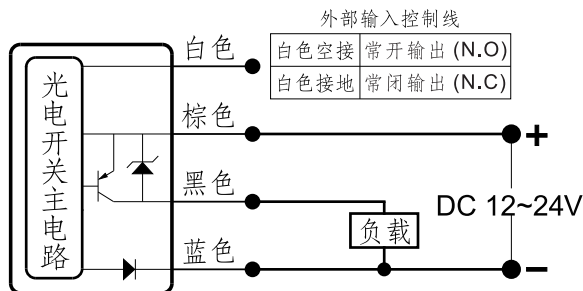
PCI-AP

PLP-AD

输入输出电路



NPN 输出



PNP 输出

尺寸规格

