

经济型光纤放大器 PF-A系列



产品特性

- 四种应用模式灵活选择 (MEGA\SUPER\FINE\HIGH SPEED)
- 最快50μs的响应速度
- 完善的电路保护 逆电极、过电压、过电流保护
- 开关量与模拟量选择

询问安优测

auz-fa.com



当日出货 常规型号

大部分产品都备有现货,收到订单当日即可安排寄送,快速交付减少您因工作停滞造成的间接成本

*安优测可以发货时间段=快递服务时间段
*周六、周日也可发货(运费另计)

了解更多产品信息,请前往 www.auz-fa.com

产品介绍

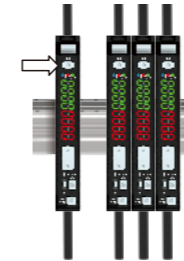
反应时间
PF-A系列: Anti oFF 50μs(高速)



SET键使设定更加简单

PF-A系列

只需在有目标检测物时SET键,无目标物时再按一次该按键,即可自动确定最佳设置



多种应用模式

PF-A系列

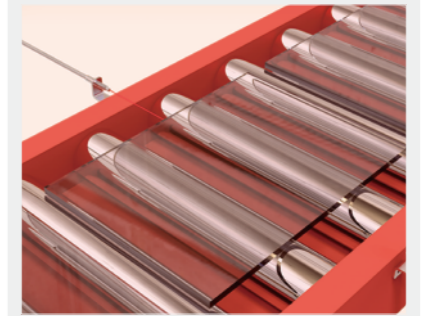
四种应用模式灵活选择 (MEGA\SUPER\FINE\HIGH SPEED)

高清双色数字显示

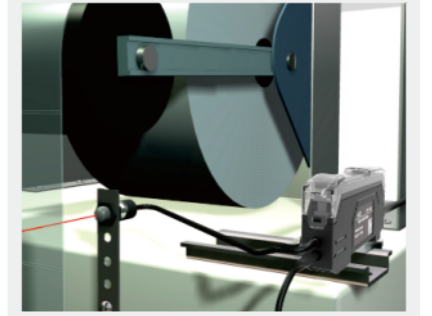
PF-A系列

设定值和光强度清晰可见

高温检测



半透明薄膜检测



产品规格

型号	NPN	PF-A11N	PF-A21N
	PNP	PF-A11P	PF-A21P
连接	电缆		开关量单路输出
光源	650nm红色发光二极管光源		红色发光二极管LED管体
反应时间	Anti oFF: 50μs(HIGH SPEED) / 250μs(FINE) / 1ms(SUPER) / 16ms(MEGA)		Anti oFF: 50μs(H SPEED)/250μs(FINE)/1ms(SUPER)/8ms(MEGA) Anti on: 300μs(H SPEED)/500μs(FINE)/2ms(SUPER)/16ms(MEGA) AntistAG: (S1, S2, S3, S4) 1ms
输出选择	LIGHT-ON/DARK-ON (开关选择)		
检测方式	光强度(区域检测,自动敏感度跟踪功能)		
延时功能	断开延时计时器/开启延时计时器/单次计时器		断开延时计时器/开启延时计时器/单次计时器/开启延时单次计时器 计时器持续时间可选择: 0.1ms至9999ms.精度范围为设定值±10%
控制输出	NPN集电极开路24V, 输出最大值: 100mA或更小, (连接多个子模块);剩余电压1V或更小		开放式集电器: 24V.输出最大值:100mA.剩余电压:最大1V
	PNP集电极开路24V, 1路输出最大值: 100mA或更小, 剩余电压:1V或更小		集电极开路: 24V.输出最大值:100mA.剩余电压: 最大1.5V
保护电路	逆电极保护(电源)、过电流保护(输出)、过电压(输出)		
电源电压	12至24V DC ±10%, 纹波电压(P-P):最大10%		
消耗电流*	NPN正常:最大900mW(24V时,最大36mA;12V时:最大48mA) 节电模式:最大800mW(24V时,最大32mA;12V时:最大39mA)		正常:最大800mW(24V时,最大20mA;12V时:最大40mA), 节电模式:最大750mW(24V时,最大18mA;12V时:最大36mA)
	PNP正常:最大950mW(24V时,最大39mA;12V时:最大52mA) 节电模式:最大850mW(24V时,最大35mA;12V时:最大44mA)		正常:最大950mW(24V时,最大20mA;12V时:最大40mA), 节电模式:最大850mW(24V时,最大18mA;12V时:最大36mA)
环境亮度	白炽灯:最大20,000lux;日光:最大30,000lux		
环境温度/相对湿度	-20°C至+55°C(无冻结)/35至85%RH(无凝结)		
耐振动性	10至55Hz, 复合振幅1.5mm, 在X、Y、Z方向各2小时		
耐冲击性	500m/s ² , X、Y和Z方向各3次		
材料	聚碳酸酯		
尺寸	30.3mm(高)X9.8mm(宽)X71.8mm(深)		
重量	约66g		

*使用“高速”模式时,功率消耗将增加160mW(7mA)

光电

颜色

光纤

接近

测量

超声波

条码识别

过程控制

检测/消除静电

无尘拖链

通讯模块

光纤附件

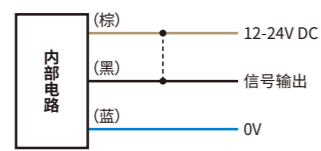
经济型光纤放大器

超高速/模拟量光纤放大器

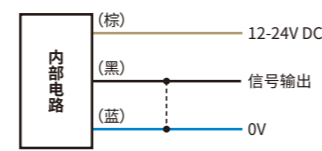
输入/输出电路图

● 拨动功率选择开关, 将输出两种不同通道(NPN/PNP)内型开关模式。

NPN输出 PF-A11N

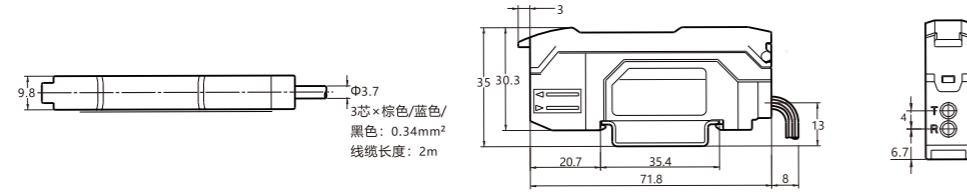


PNP输出 PF-A11P

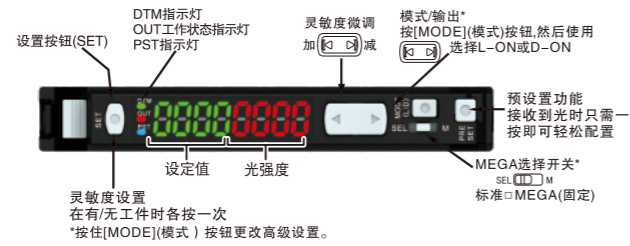


尺寸规格

(单位:mm)



按键设置



光电

颜色

光纤

接近

测量

超声波

条码识别

压力传感器

检测/消除静电

无尘拖链

通讯模块

光纤附件

经济型光纤放大器

超高速/模拟量光纤放大器

光电

颜色

光纤

接近

测量

超声波

条码识别

过程控制

检测/消除静电

无尘拖链

通讯模块

光纤附件

经济型光纤放大器

超高速/模拟量光纤放大器