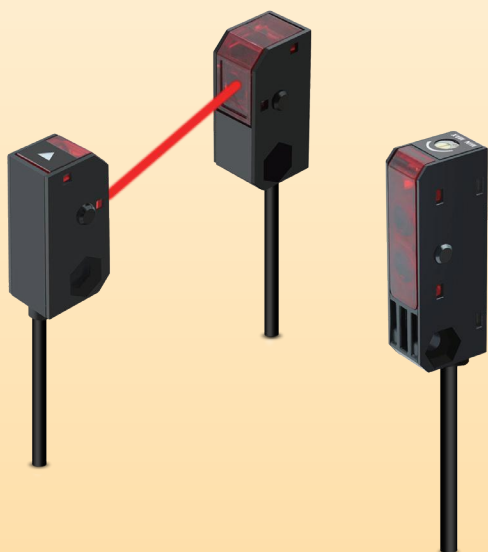


微小型光电传感器 HPJ系列

CE



超小型规格

传感器指尖般的大小，可按装在各种狭小空间



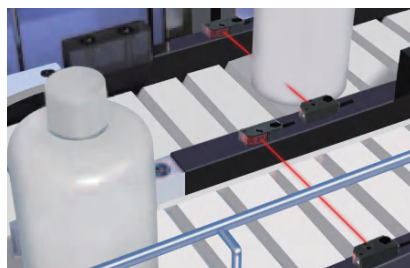
多重检测模式

检测距离漫反射150mm，对射1.5m



指向角小

指向角小，可在狭窄的位置近距离横向安装



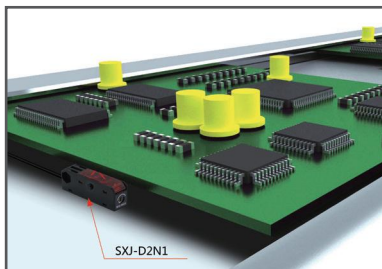
HPJ-T21系列产品确认多列传送带上瓶子的通过

灵活调节，方便使用

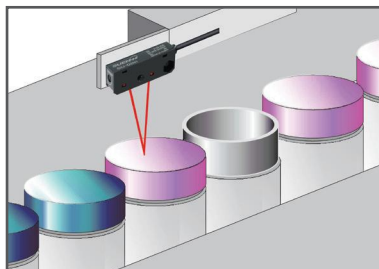
灵敏度调节，检测精度高



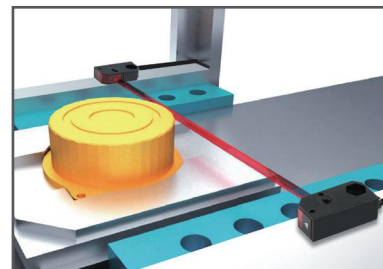
应用案例



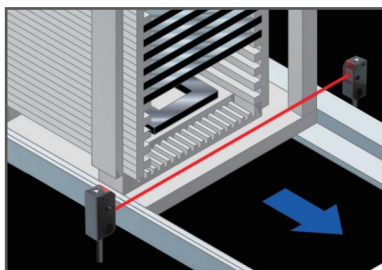
HPJ-A21确认电子印刷电路板的到达



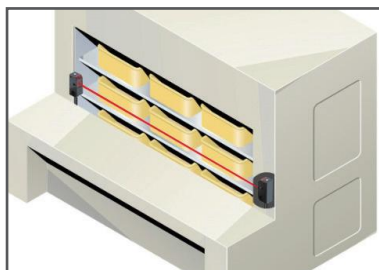
HPJ-A21检测有无盖子



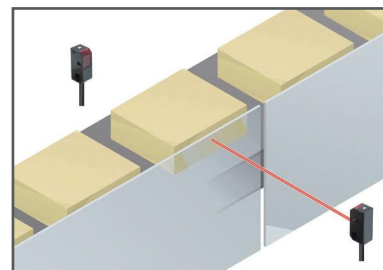
HPJ-T21检测薄型工件



HPJ-T21检测电路板架



HPJ-T21检测储藏柜的托盘超出



HPJ-T21从缝隙中检测工件

种类

□ 红外光

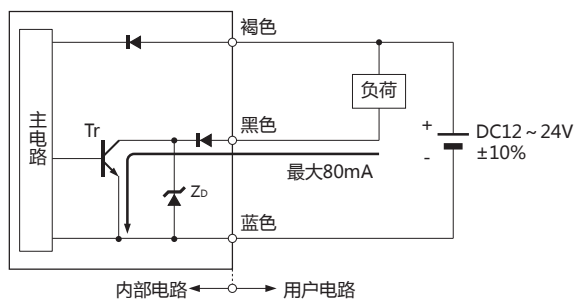
检测方式	形状	灵敏度调节	检测距离	动作模式	输出形式	型号
漫反射		可调	150mm	NO	NPN	HPJ-A21
对射型		不可调	1.5m	NO		HPJ-T21
				NC		HPJ-T23
				NO	PNP	HPJ-T22

额定值

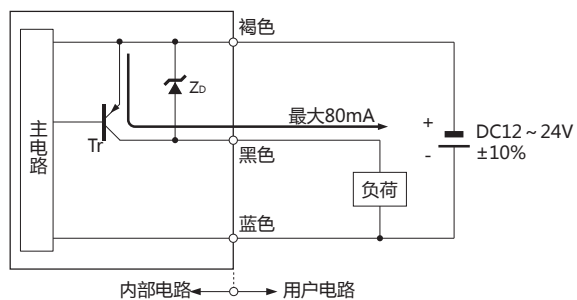
检测方式	对射型	扩散反射型
产品型号	HPJ-T2□	HPJ-A21
检测距离	1.5m	150mm
检测物体	不透明物体: 6mm min	3mm min
应差距离	—	检测距离的25%以下
重复精度	0.03mm	—
响应时间	1ms max	
投光元件	红外发光二极管	
指向角	2~7°	—
电源电压	DC 12~24V	
消耗电流	10mA max	
控制输出	输出形态	NPN/PNP开路集电极晶体管 · 最大流入电流: 80mA · 外加电压: 30V DC以下(输出和0V之间) · 剩余电压: 2V以下(流入电流80mA), 1V以下(流入电流50mA)
	输出动作	NO/NC 可选
	指示灯	电源指示灯, 输出指示灯
灵敏度调节	—	单圈调节器
防干扰功能	—	配备
保护电路	电源逆接保护, 输出短路保护	
环境性能	保护构造	IEC-IP60
	环境照度	受光面照度 白炽灯: 3,000lx以下、太阳光: 10,000lx以下
	环境温度	动作时: -10~+55°C(无结冰、无结露) 保存时: -40~+70°C (无结冰、无结露)
	环境湿度	工作时: 35~85%RH、 保存时: 35~85%RH (无结露)
	绝缘电阻	20MΩ以上(DC500V兆欧表)
	耐电压	AC1000V 50/60Hz 1min
	耐振动	频率10~55Hz 双振幅1.5mm X,Y和Z方向各2小时
连接方式	耐冲击	加速度500m/s ² (约1,500G) X,Y和Z方向各3次
	导线引出型 (2m)	
	导线引出型 (2m)	
材质	外壳	外壳: PBT 透镜部: 变性聚芳酯
	电缆	0.1mm ² 3芯(透过型投光器: 2芯)橡皮电缆
	附件	安装支架、螺丝、螺母
重量	约40g	约25g

输出回路

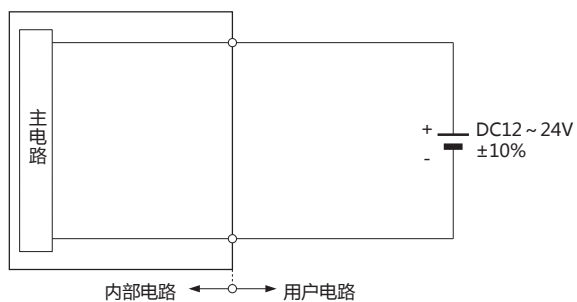
NPN.NO/NPN.NC



PNP.NO/PNP.NC

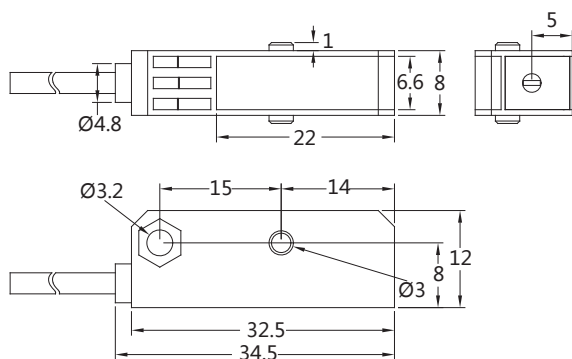


两线接线图

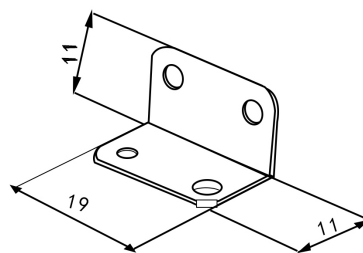


外形尺寸

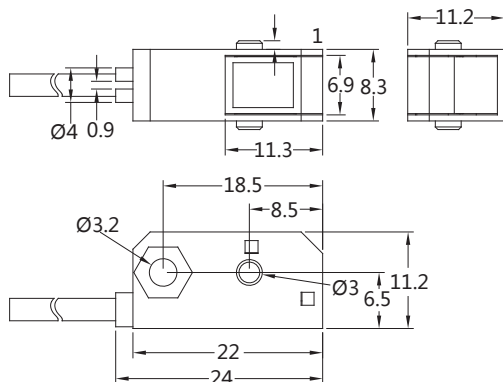
HPJ-A21本体



HPJ-A21支架



HPJ-T2□本体



HPJ-T2□支架

