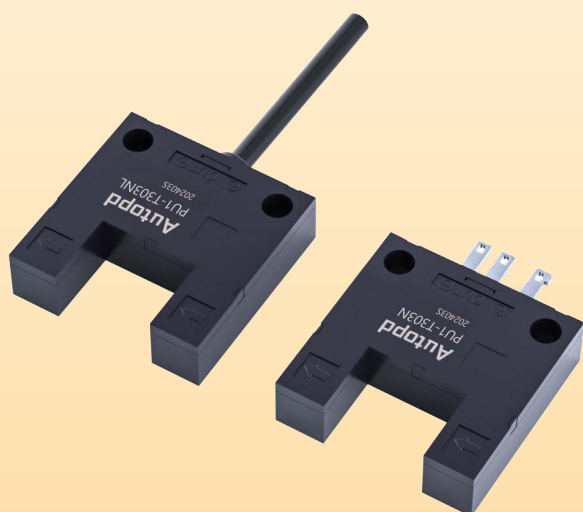


槽型光电传感器 PU1-T30/40系列

CE



槽宽尺寸

宽凹槽，槽宽13mm



性能提升

抗共态及逆变噪音性能显著提升

电源保护

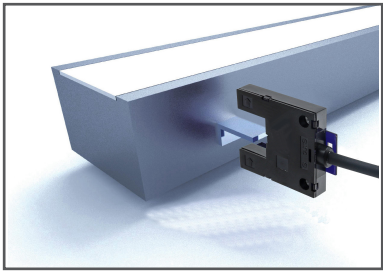
电源逆接保护、输出逆接保护

连接器

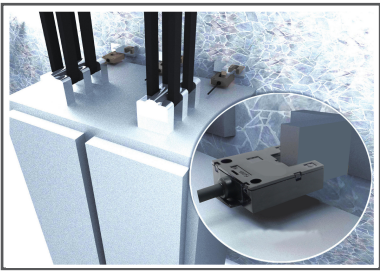
备有导线引出型和接插件型可供选择



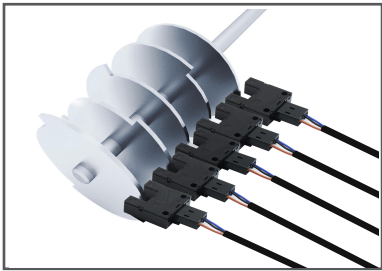
应用案例



模组定位检测



输送设备检测定位



原点定位

种类

□ 红外光

检测方式	形状	连接方式	检测距离	输出模式	动作模式	型号
凹槽型		接插件型	13mm	NPN	NO	PU1-T303N
					NC	PU1-T403N
		导线引出型			NO	PU1-T303NL
					NC	PU1-T403NL

底座（另售）接插件型专用

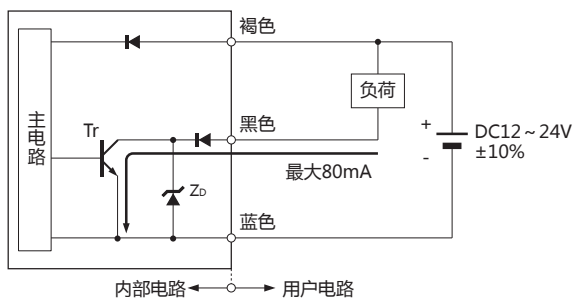
种类	导线长	型号
接插件(附带导线)	标配2m(可定制线长)	EE-1006

额定值

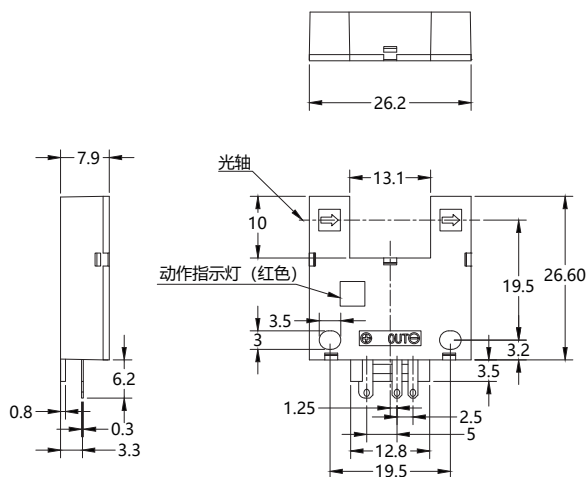
型号		PU1-T□03N	PU1-T□03NL
检测方式		凹槽型（对射）	
检测距离		13mm(槽宽)	
检测物体		2.2×0.8mm以上的不透明体	
应差距离		0.05mm以下	
重复精度		0.03mm以下	
响应时间		1ms以下(动作·复位)	
响应频率		100HZ 以下	
投光元件		红外LED	
电源电压		DC12~24V±10% 纹波(p-p) 10%以下	
消耗电流		15mA以下	
控制输出	输出形态	<NPN输出型> NPN开路集电极晶体管 ・最大流入电流：100mA ・外加电压：30V DC以下(输出和0V间) ・剩余电压：1.5V以下	
	输出动作	NO/NC可选	
	指示灯	动作指示灯：红色	
保护电路		电源逆接保护、输出逆接保护	
环境性能	保护构造	IEC规格 IP50	
	环境照度	白炽灯3000lx以下；太阳光10000lx以下	
	环境温度	工作时：-10~+55℃、保存时：-25~+65℃	
	环境湿度	工作时：5~85%RH、保存时：5~95%RH	
	绝缘电阻	20MΩ以上(DC500V兆欧表)	
	耐电压	AC1,000V 50/60Hz 1min	
	耐振动	频率10~55Hz 双振幅1.5mm X、Y、Z方向各2小时	
耐冲击		加速度500m/s ² X、Y、Z方向各3次	
连接方式		接插件型（3极）	导线引出型
材质	外壳	PC	
	电缆	——	OD:φ3.5 两芯/三芯线黑雾，标准2m
重量		约20g	约55g

输出回路

NPN输出型



PU1-T303N / PU1-T403N



PU1-T303NL / PU1-T403NL

