

PU1-T10/15系列光电传感器

PU1-T10/15 SERIES PHOTOELECTRIC SENSOR



槽宽尺寸

宽凹槽，槽宽10、15mm多类型可选

电源保护

电源逆接保护、输出逆接保护

保护等级

保护构造达IP65

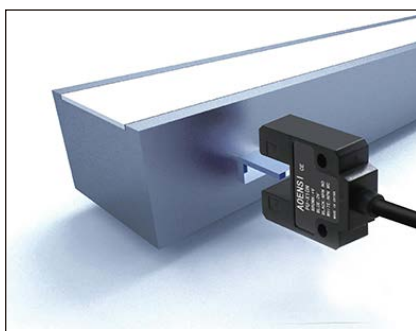
PU1-T10□



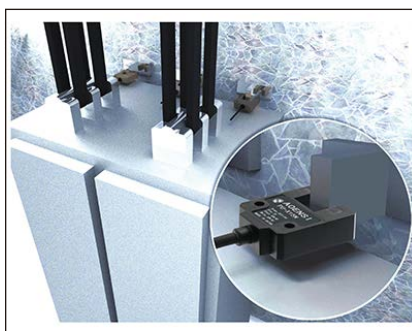
PU1-T15□



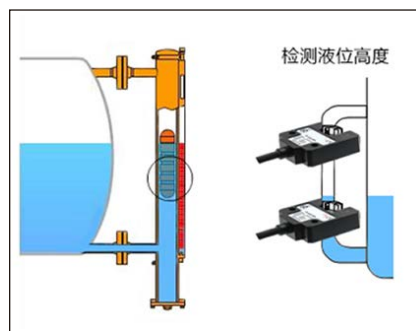
应用案例 / APPLICATION CASE



槽型应用示例



槽型应用示例



槽型应用示例

产品种类 /PRODUCT CATEGORY

□红外光

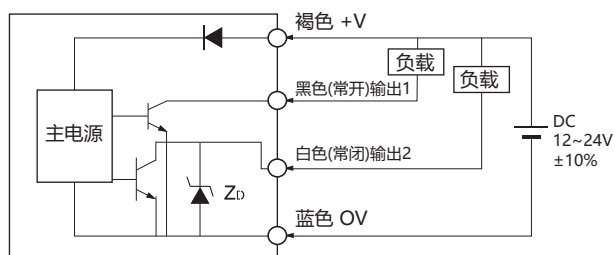
检测方式	形状	连接方式	检测距离	动作模式	型号	
					NPN	PNP
凹槽型		导线引出型 (2m)	 10mm	NO/NC可切换	PU1-T10N	PU1-T10P
			 15mm		PU1-T15N	PU1-T15P

额定规格 /RATED SPECIFICATION

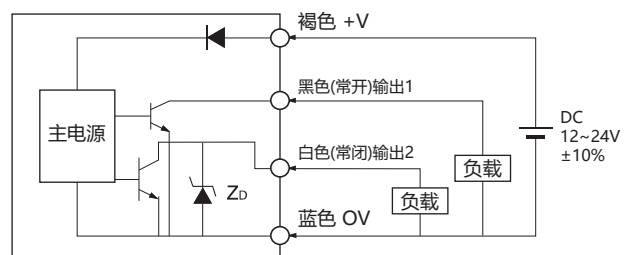
型号		PU1-T10□	PU1-T15□
检测方式		凹槽 (对射型)	
检测距离		10mm(槽宽)	15mm(槽宽)
检测物体		2×0.8mm以上的不透明体	
应差距离		0.05mm以下	
重复精度		0.03mm以下	
响应时间		1ms以下 (动作·复位)	
响应频率		100HZ 以下	
投光元件		红外LED	
电源电压		DC12 ~ 24V±10% 纹波(p-p) 10%以下	
消耗电流		10mA以下	
控制输出	输出形态	<NPN输出型> NPN开路集电极晶体管 · 最大流入电流: 100mA · 外加电压: 30V DC以下 · 残留电压: 1V以下 <PNP输出型> PNP开路集电极晶体管 · 最大流出电流: 100mA · 外加电压: 30V DC以下(输出和+V间) · 残留电压: 1V以下	
	输出动作	NO/NC可切换	
	指示灯	配备	
保护电路		配备电源逆接保护、输出逆接保护	
环境性能	保护构造	IEC规格 IP65	
	环境照度	白炽灯: 各3000lx以下、太阳光: 各10000lx以下	
	环境温度	工作时: -10 ~ +55℃、保存时: -25 ~ +65℃(无结冰无结露)	
	环境湿度	工作时: 5 ~ 85%RH、保存时: 5 ~ 95%RH(无结冰无结露)	
	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各方向 2h	
耐冲击		500m/s2 X、Y、Z各方向 3次	
连接方式		导线引出型	
材质	外壳	PC	
	电缆	OD:φ4.0 四芯线黑雾, 标准2m	
重量		约55g	

输出回路 / OUTPUT CIRCUIT

NPN

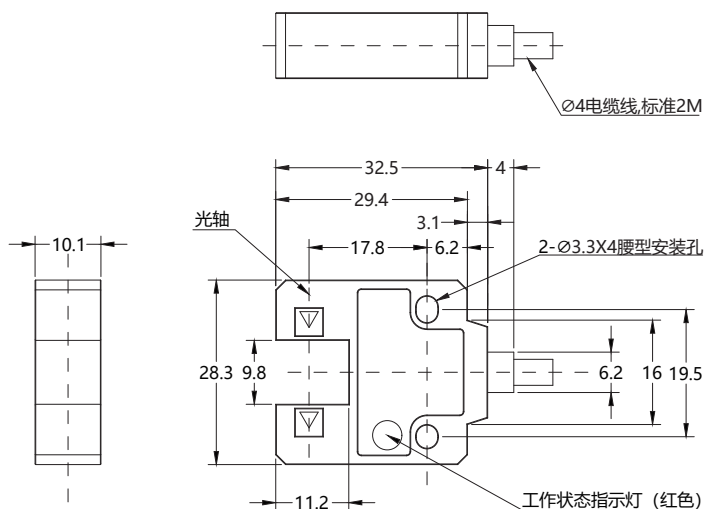


PNP



产品尺寸 / PRODUCT SIZE

PU1-T10□



PU1-T15□

