

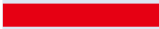
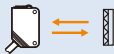












# 内置小型放大器型光电传感器

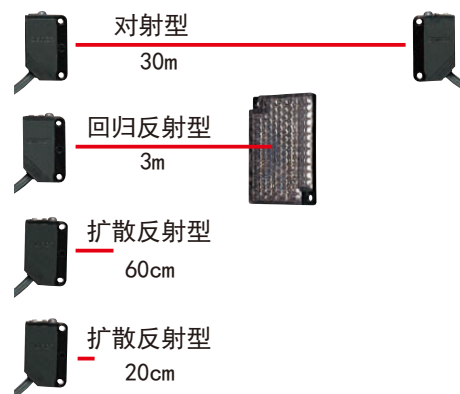
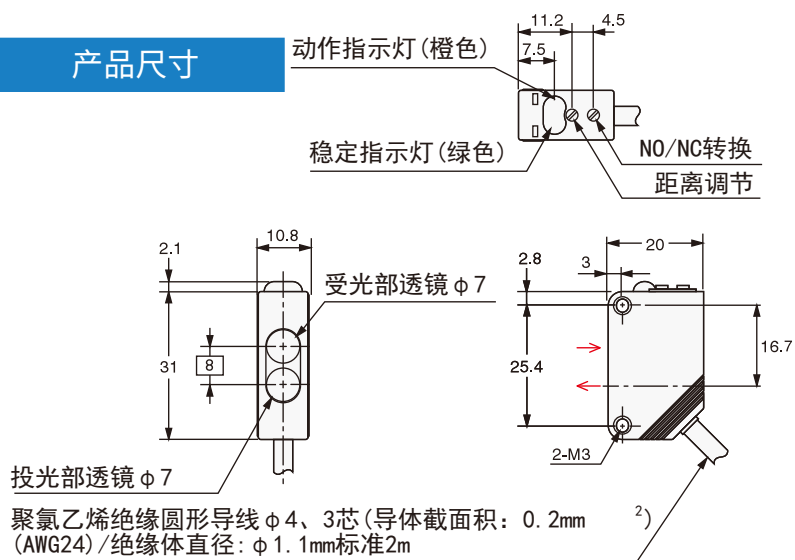
- 长距离/对射型6m、回归反射型3m、扩散反射型60cm
- 光轴调简单/光轴与机械轴的偏差控制在 $\pm 2.5^\circ$ 以内
- 高稳定性/独特的干扰光规避算法
- 三线式NO/NC自由切换



## E3Z

种 类		■ 红色光    □ 红外光				
检测方式	形 状		连接方式	检测距离	型 号	
	发 射	接 收			NPN输出	PNP输出
对射型			导线引出型 (2m)	 6m	E3Z-T61	E3Z-T81
				 30m	E3Z-LT61	E3Z-LT81
回归反射型				 3m (100mm)	E3Z-R61	E3Z-R81
扩散反射型				□ 5~100mm (广视野)	E3Z-D61	E3Z-D81
距离设定型				 600mm	E3Z-D62	E3Z-D82
				 20-40mm (BGsmin设定)	E3Z-LS61	E3Z-LS81
				 20-200mm (BGsmax设定)		
				 40-受光量阈值 (FGsmin设定)		
				 200-受光量阈值 (FGsmax设定)	E3Z-LS63	E3Z-LS83
				 2-20mm (BGsmin设定)		
			 2-80mm (BGsmax设定)			

## 产品尺寸

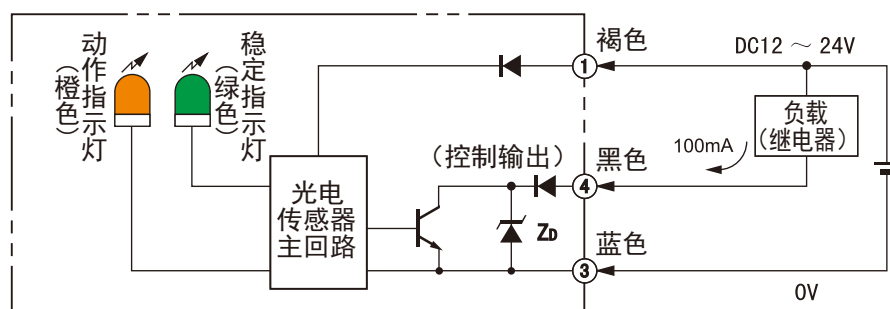


## 额定规格/性能

产品型号		E3Z-T61	E3Z-LT61	E3Z-R61	E3Z-D61	E3Z-D62
		E3Z-T81	E3Z-LT81	E3Z-R81	E3Z-D81	E3Z-D82
检测距离		6m	30m	3m	100mm(白纸100x100mm)	600mm(白纸300x300mm)
标准检测物		不透明物体: 12mm min		不透明物体: 75mm min		
应差距离						检测距离的20%以下
指向角		3-15 °		2-10 °		
电源电压		12-24V DC脉动 (P-P±10% max)				
消耗电流		投光器: 15mA		30mA max		
		受光器: 20mA				
保护回路		电源逆接保护、输出短路保护		电源逆接保护、输出短路保护、防止相互干扰功能、输出逆连接保护		
响应时间		1.0ms max		2.0ms max		1.0ms max
控制输出		负载电源电压: 26.4V DC max				
		负载电源电流: 100mA max (残留电压: 1Vmax)				
光源		红外发光二极管				
周围环境照度		太阳光: 10,000lx max;白炽灯: 3,000lx max				
周围环境温度		动作时: -25+55℃、保存时: -40+70 °C (不结冰不结露 )				
周围环境湿度		动作时:35-85%RH、保存时: 35-95%RH (不结露)				
绝缘电阻		20MΩ min. (DC500V)				
振动		10-55Hz 双振幅1.5mmX、Y、Z各方向2h				
冲击	耐久	500m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向3次				
保护构造		IEC-IP67				
材质	外壳	PBT				
	检测面	变性聚芳香酯				
质量		约:120g		约: 65g		
配件				反光镜		

## 接线示意图

NPN



PNP

