

内置小型放大器型光电传感器

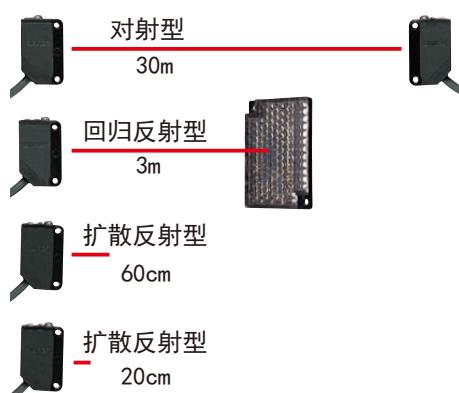
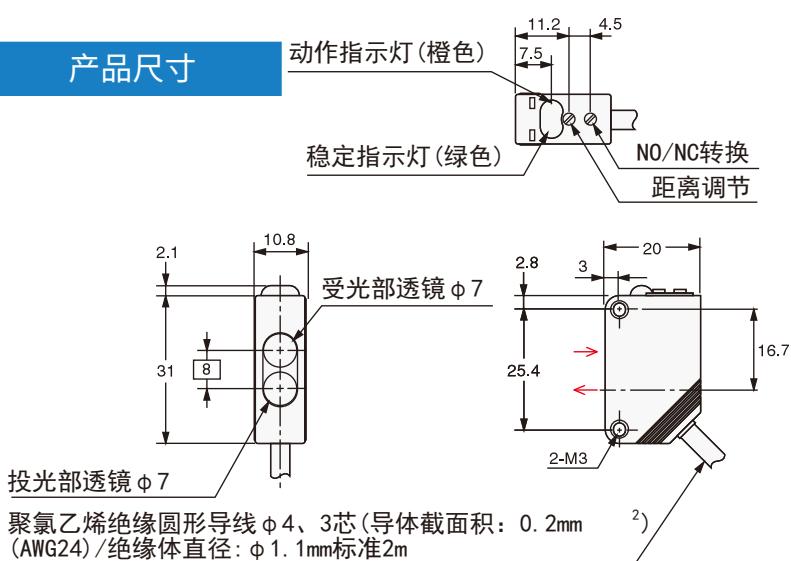
- 长距离/对射型6m、回归反射型3m、扩散反射型60cm
- 光轴调简单/光轴与机械轴的偏差控制在±2.5°以内
- 高稳定性/独特的干扰光规避算法
- 三线式NO/NC自由切换



E3Z

种类	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				6m 30m	E3Z-T61	E3Z-T81
回归反射型				3m (100mm)	E3Z-R61	E3Z-R81
扩散反射型				5~100mm (广视野) 600mm	E3Z-D61	E3Z-D81
距离设定型			导线引出型 (2m)	20~40mm (BGSmmin 设定) 20~200mm (BGSmmax 设定) 40~受光量阀值 (FGSmmin 设定) 200~受光量阀值 (FGSmmax 设定)	E3Z-LS61	E3Z-LS81
				2~20mm (BGSmmin 设定)		
				2~80mm (BGSmmax 设定)		
					E3Z-LS63	E3Z-LS83

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					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 受光器: 20mA			30mA max	
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°C、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/s²X、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

