

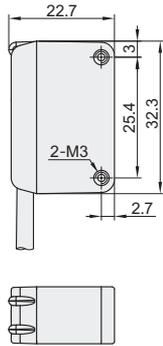
经济型光电传感器

对射式/漫反射式/镜反射式
通用方型 检测距离10~8000mm

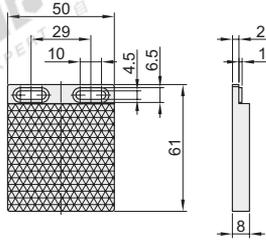
光电传感器

代码	类型	检测方式
E-ZJF61	通用方型	对射式/漫反射式/镜反射式

☑ 光电传感器



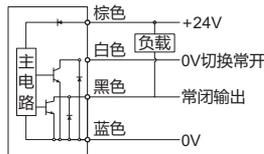
☑ 标配附件: 反射镜(仅适用镜反射式)



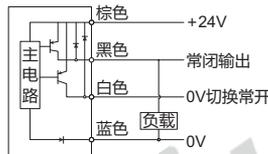
☑ 接线图

对射式/镜反射式

NPN输出

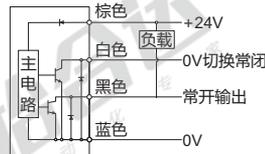


PNP输出

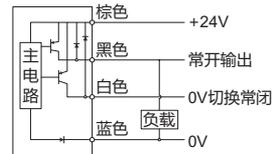


漫反射式

NPN输出



PNP输出



① 白色线悬空为常闭、接0V为常开。

① 白色线悬空为常开、接0V为常闭。

代码	型号	检测方式	输出功能	检测距离 (mm)	线长	光源	出线方式	标配附件	重量(g)		
									2米线长	3米线长	5米线长
E-ZJF61	D	(对射式)	N(NPN)	8000	无指定(2米) 3(3米) 5(5米)	红光	直接出线 4芯	—	≈92	≈124	≈203
	M	(漫反射式)	P(PNP)	100(10~100) 300(20~300)		红外光			≈46	≈67	≈108
	F	(镜反射式)		3000	红光	≈32			≈45	≈95	



请按图示订货

型号		输出功能	检测距离 (mm)	线长
代码	检测方式			
E-ZJF61	M(漫反射式)	N(NPN) P(PNP)	100 300	无指定(2米) 3(3米)

E-ZJF61—M—N—100

☑ 性能参数表

型号	E-ZJF61-D	E-ZJF61-M	E-ZJF61-F
检测物体	100×100白色画纸	Ø12mm以上不透明物体	Ø5mm以上不透明物体
电源电压	12~24VDC 脉动 (P-P) 10%以下		
消耗电流	≤25mA	≤45mA	≤25mA
负载电流	<100mA		
残余电压	<1V		
回路保护	浪涌保护, 短路保护, 极性反接保护		
响应时间	<1.0ms		
显示灯	动作指示灯 (红色)		
环境温度	动作时: -25°C~+55°C (无结冰, 无结霜) 保存时: -40°C~+70°C (无结冰, 无结霜)		
环境光度	日光: 10000LX以下, 白炽灯: 3000LX以下		
环境湿度	动作时: -45%~85% (无结冰) 保存时: 35%~85% (无结冰)		
电压影响	额定电源电压范围±15%以内波动时, 检测距离±1%以内变化		
绝缘抗阻	20MΩ以上, (DC500兆欧表) 充电部与外壳间		
介电强度	AC1000V以上 在50/60Hz1min充电部与外壳间		
震动(耐久)	10~50Hz, 1.5mm双振幅, X、Y、Z各方向达到1h		
冲击(耐久)	500m/s²双振幅, X、Y、Z各方向3次		
保护结构	IP65		
外壳材质	PC		