

Panasonic

ideas for life

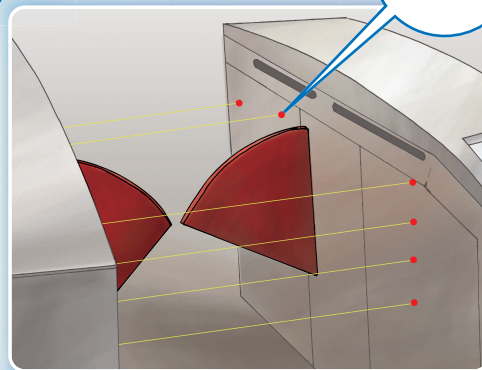
小型圆柱形光电传感器

CZ-111A/CZ-111B

耐环境/户外稳定检测

特点: 螺纹型小型光电传感器, 针对耐环境性和成本要求而设计, 适用范围广阔

- ① M12 × 28mm小型构造
- ② -25~55℃的温度范围内可正常工作
- ③ 可抵抗10,000lx的白炽灯干扰光, 检测不受影响
- ④ 采用IP67防浸保护构造, 更好地保护产品



自由安装

安装头

安装螺母

传感器本体



可拆卸的安装头及安装螺母, 自由组合, 可在多种场合下灵活安装

IP67

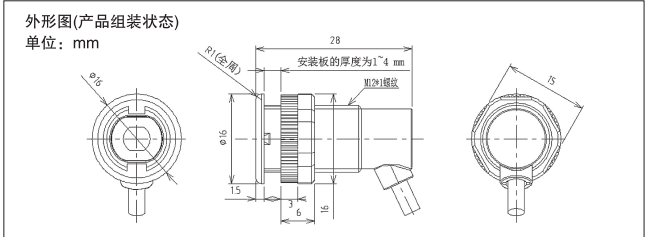
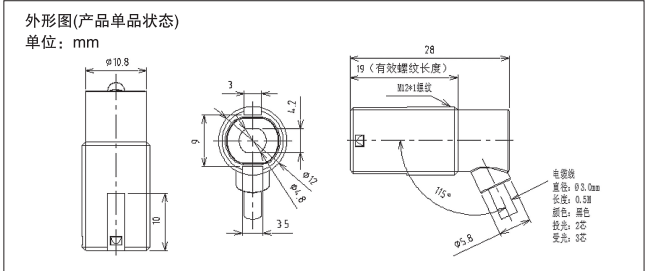


采用符合IP67标准的保护构造, 防水、防尘

●规格

型 号		NPN	CZ-111A	CZ-111B
		PNP	CZ-111A-P	CZ-111B-P
电 源 电 压		12~24V DC±10% / 脉动P-P 10%以下		
消 费 电 流		投光器18 mA 以下 受光器15 mA 以下		
出 力	输 出	<NPN 输出型> NPN开路集电极晶体管输出		<PNP输出型> NPN开路集电极晶体管输出
	输 出 工 作	入光时ON		非入光时ON
	短 路 保 护	装备（自动恢复）		
	负 载 电 流	50 mA 以下		
	外 加 电 压	<NPN 输出型> 30V DC以下（输出・0 V之间）		<PNP输出型> 30V DC以下（输出・+ V之间）
	残 留 电 压	1 V 以下（流入电流为50mA时）		
应 答 时 间		2 ms以下		
投 光 二 极 体		红外线LED（调制式） 发光波长：850 nm		
表示灯	动 作 表 示 灯	橙色LED（出力ON时点灯）受光器配有		
	电 源 表 示 灯	绿色LED（通电时亮）投/受光器配有		
检 测 距 离		5m		
检 测 物 体		Φ8以上不透明		
使 用 周 围 温 度		-25~+55℃（注意不要结露、结冰） 储存：-30~+70℃		
使 用 周 围 湿 度		35~85% RH		
使 用 周 围 照 明		白炽光：受光面照度10,000 lx以下		
保 护 构 造		IP67（IEC）		
耐 振 动		频率10~500Hz・双振幅1.5mm/MAX 10 G XYZ各方向2小时（非通电状态）		
耐 冲 击		加速度500m/s ² （约50 G） XYZ各方向3次（非通电状态）		
耐 电 压		AC1,000V 1分钟（电源线与外壳之间）		
绝 缘 电 阻		DC 250V 的高阻表 20MΩ 以上		
接 地 方 式		悬空		
取 付 扭 力		0.25 N・m 以下		
材 质	透 镜	材质：PC		
	外 壳	材质：PC 色：黑色		
电 缆 线	种 类	0.15mm ² 3芯橡皮电缆		
	标 准 长	0.5 m		
	电 缆 线 延 长	0.3mm ² 以上的电缆，全长可延长至100m		
	区 分（配 色）	茶：+V 青：0V 黑：输出出力		
质 量		约20g 捆包：约25g		

●尺寸图



●配件(另售)

