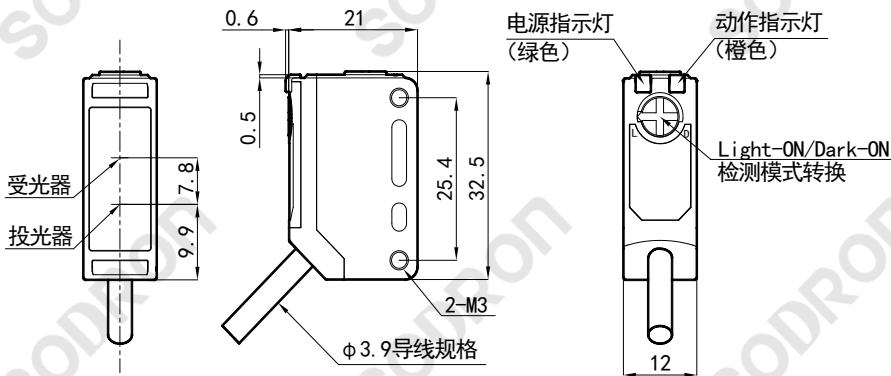




外形尺寸图



型号

PF31V-B15BNSX-E
PF31V-B15BPSX-E

技术参数

检测方式	背景抑制型
NPN 型号	PF31V-B15BNSX-E
PNP 型号	PF31V-B15BPSX-E
检测距离	10~150mm
标准检测体	白纸100*100mm
反射率黑白偏差	设定距离的10%以下
输出方式	Light ON/Dark ON 可调
光源	红光620nm
电源电压	DC12~24V 10%脉动 (P-P) 10%以下 (DC10~30V)
消费电流	25mA以下
负载电流	≤100mA
回路保护	电源逆接极性保护, 短路保护
响应时间	<5ms
距离设定	5圈调节
指示灯	动作指示灯: 橙色LED; 电源指示灯: 绿色LED
连接方式	导线引出型 (标配2米)
环境温度	使用时: -25℃~+55℃ (不结冰); 保存时: -30℃~+70℃ (不结冰)
环境湿度	使用时: 35%RH~85%RH (不结露); 保存时: 35%RH~85%RH (不结露)
环境照明	太阳光: 10,000Lx; 白炽灯: 3,000Lx
耐电压	AC 1000V, 50/60Hz, 1分钟, 所有电源连接端子与外壳之间
绝缘强度	20MΩ 以上 (DC250V高阻表), 所有电源连接端子与外壳之间
耐振动	10~55 Hz 复振幅1.5mm, X、Y和Z方向各2H
耐冲击	500m/S², X、Y、Z各方向3次
防护等级	IEC IP65

产品光斑尺寸图

材质

壳体: PBT 透镜: PMMA

