

细长探测距离型

特点

- 扁平形方便安装
- 体积小，三米的探测距离
- 优良的防护等级：IP67（IEC规格）

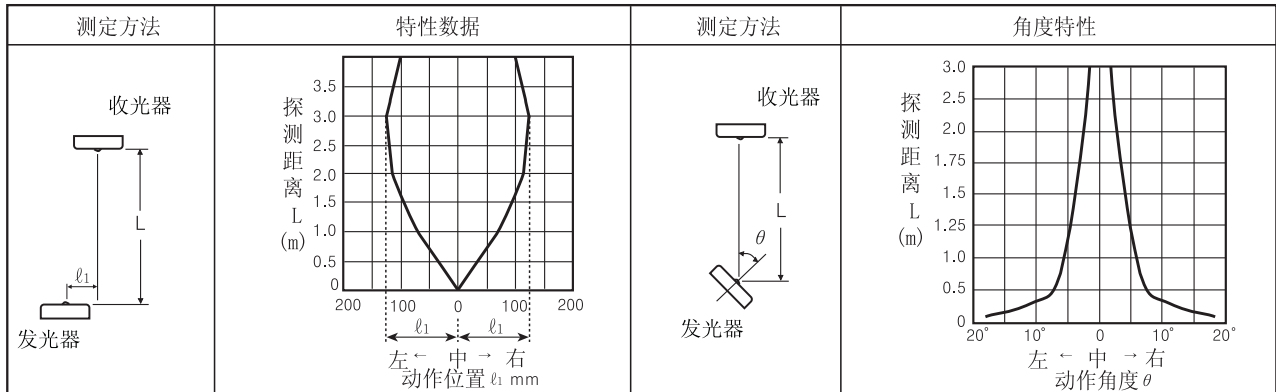
 使用前请先仔细阅读操作手册上的“安全注意事项”



规格

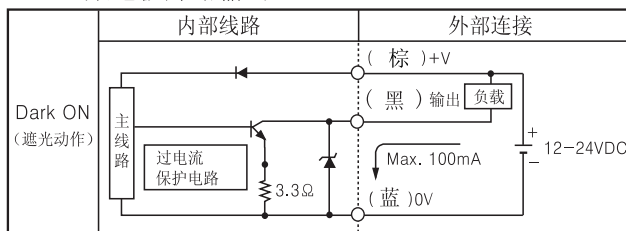
型号	BPS3M-TDT	BPS3M-TDTL	BPS3M-TDT-P	BPS3M-TDTL-P
检测模式	对射型			
检测物体	φ 5mm以上不透明体			
动作方式	Dark ON	Light ON	Dark ON	Light ON
检测距离	3m			
响应时间	Max. 1ms			
电源电压	12-24VDC ±10%（纹波P-P：Max. 10%）			
消耗电流	Max. 20mA			
光源	红外线发光二极管（850nm调制光）			
控制输出	NPN集电极开路输出 ⚡ 负荷电压：Max. 30VDC, 负荷电流：Max.100mA, 残留电压：Max.1V		PNP集电极开路输出 ⚡ 负荷电流：Max.100mA, 残留电压：Max 1V	
保护电路	电源反接保护, 输出短路保护			
指示灯	发光器：电源指示灯：红色LED, 收光器：动作指示灯：红色LED			
连接线	配线连接			
绝缘阻抗	Min. 20MΩ（以500VDC为基准）			
抗干扰	±240V 由模拟干扰方波干扰（脉冲：1μs）			
耐电压	1,000VAC 50/60Hz 1分钟			
耐振动	振幅1.5mm, 频率 10 ~ 55Hz X, Y, Z 各方向2小时			
耐冲击	500m/s ² （50G） X, Y, Z 各方向3次			
环境光照	太阳光：Max. 11,000lx, 日光灯：Max. 3,000lx（收光面光照度）			
环境温度	-25 ~ +65℃（未结冰状态），储存时：-25 ~ +70℃			
环境湿度	35~ 85%RH, 储存时：35 ~ 90%RH			
防护等级	IP67（IEC规格）			
材质	外壳：PC			
连接线缆	• 发光器：φ 3mm, 2P • 收光器：φ 3mm, 3P, 长度：2m			
认证	CE			
重量	约 66g			

特性数据

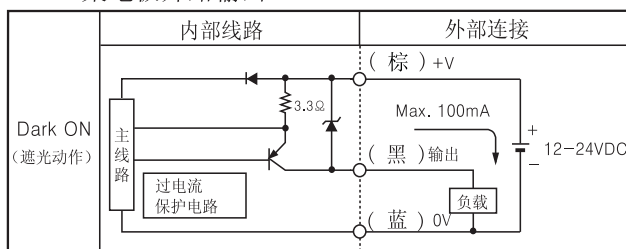


控制输出图

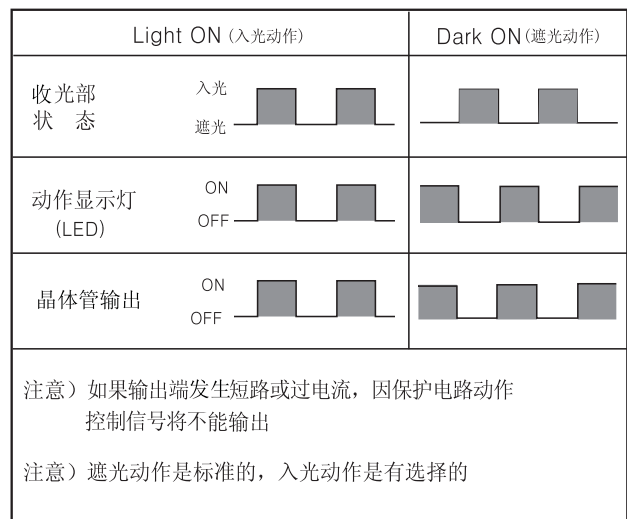
● NPN 集电极开路输出



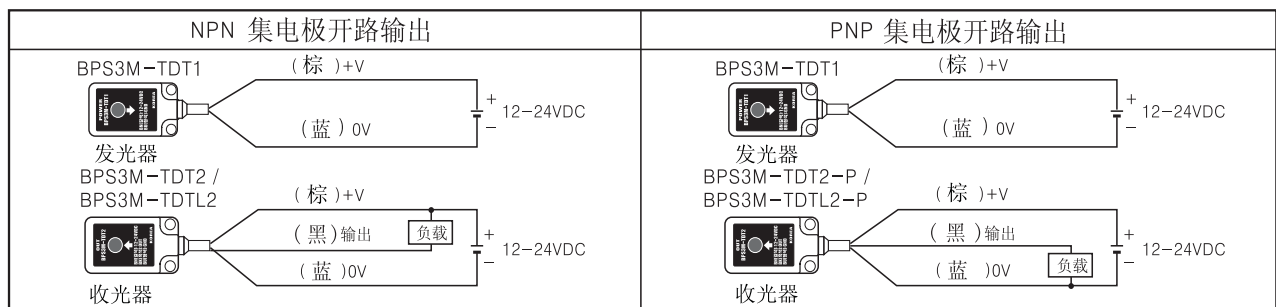
● PNP 集电极开路输出



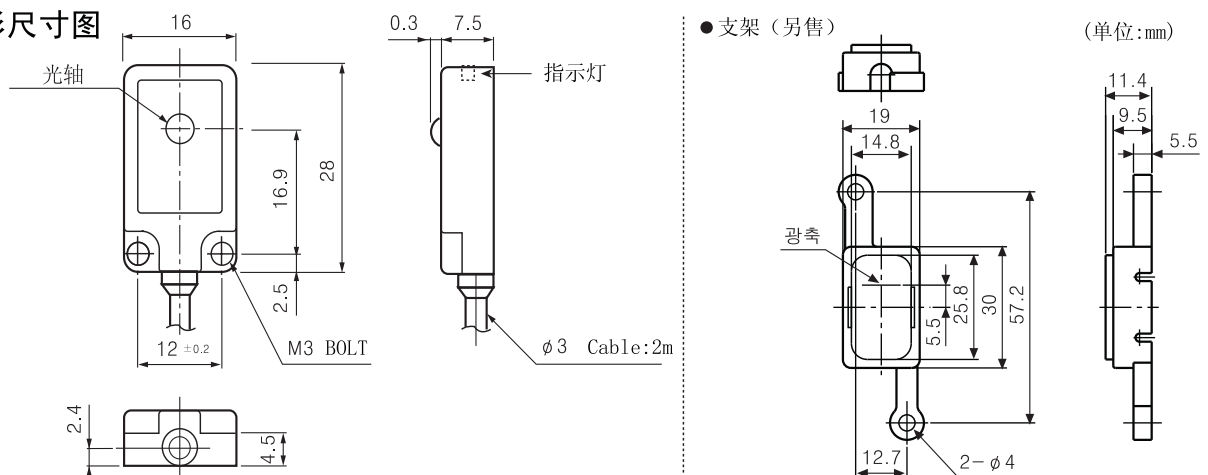
动作模式



连接



外形尺寸图



- (A) 光电传感器
- (B) 光纤传感器
- (C) 门传感器/区域传感器
- (D) 接近开关
- (E) 压力传感器
- (F) 旋转编码器
- (G) 配线/配件
- (H) 温度控制器
- (I) SSR/功率控制器
- (J) 计数器
- (K) 计时器
- (L) 电压/电流面板表
- (M) 转速/线速脉冲表
- (N) 显示单元
- (O) 传感器控制器/开关电源
- (P) 步进电机/驱动器/运动控制器
- (Q) 触摸屏
- (R) 远程网络设备
- (S) 其他