

GDB系列微型光电传感器

产品特性

- ▶ 超薄超小型尺寸, 只需拥有些许空间, 即可随处安装。
- ▶ 漫反射型传感器为正面检测型, 可像粘在壁面上一样进行使用。对射型传感器备有正面检测型和侧面检测型2种, 可灵活安装。
- ▶ 明亮的双色指示灯。



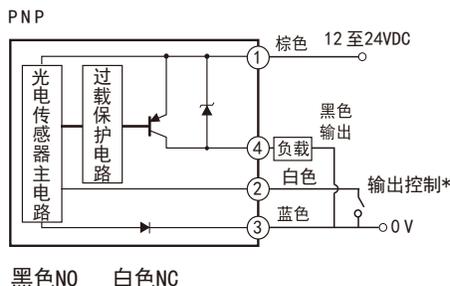
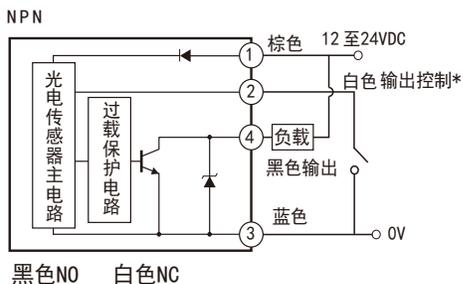
产品规格

项目	型号	种类	漫反射		对射	
			正面检测		正面检测	侧面检测
		NPN	GDB-13DN		GDB-13TN	GDB-13A
PNP	GDB-13DP		GDB-13TP	GDB-13AP		
外观						
检测距离		2~25mm (白纸)	300mm			
检测物体		φ2mm不透明物体				
应差		动作距离的15%以下	-----			
响应时间		1ms以下 (动作/复位)				
投光元件		红外LED灯				
电源电压		12~24VDC±10%				
消耗电流		25mA以下				
指示灯		电源指示灯: 红色, 输出指示灯: 绿色				
保护电路		逆接保护, 短路保护				
保护构造		IP66				
环境照度		白炽灯: 3000lx以下, 太阳光: 10000lx以下				
环境温度		-25~+55°C				
环境湿度		35~85%RH				
耐震动		频率10~500HZ 双振幅3mm (MAX: 20G), X、Y和Z方向各2小时				
耐冲击		加速度500m/s ² (约50G) X、Y、Z各方向3次				
连接方式		导线引出型 (2m)				
外壳		外壳: ABS				

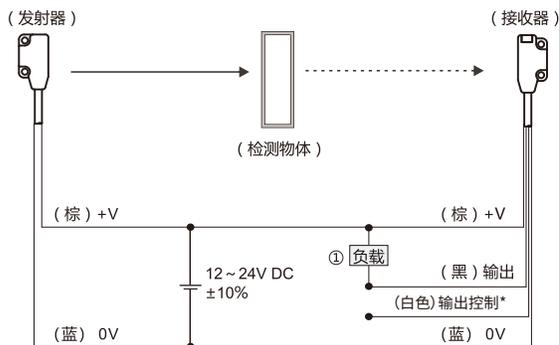
GDB系列微型光电传感器

输入/输出电路图

漫反射型

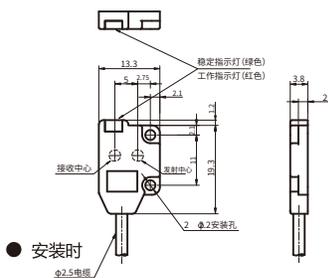


对射型

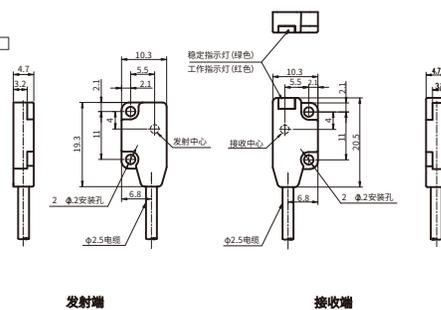


尺寸图

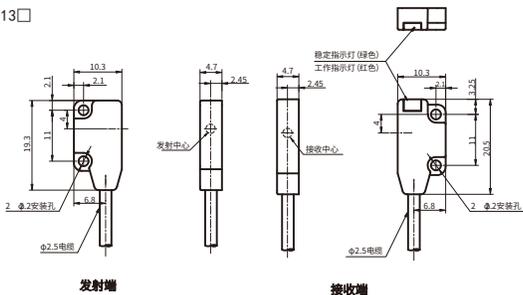
GDB-13D□



GDB-13T□



GDB-13□



安装注意事项

