

M18圆柱型 光电传感器 DS-M系列



产品特性

- 具备接近传感器外观、螺纹柱状的光电传感器，放大器内置型；
- 设定操作简便直观、安装简单；
- 坚固的防水外壳，可靠性强；
- IP67防护等级；
- 抗光干扰性强。

产品规格

型号	扩散反射式		对射式	
输出方式	NPN	DS-MD11	DS-MD12	DS-MT11
	PNP	DS-MD11P	DS-MD12P	DS-MT11P
检测距离	100mm	300mm	15m	
发光源	红外LED			
反应时间	1.5ms Max			
标准检测物	10×10cm白纸	20×20cm白纸	φ20mm以上不透明体	
工作电压	DC12~24V±10%			
消耗电流	25mA	45mA Max (投光25mA, 受光20mA)		
控制输出	最大100mA (最大30VDC), 残余电压: 最大1V			
环境照度	白炽灯: 最大5000lux, 日光: 最大20000lux			
工作温度	-25°C~+70°C			
环境湿度	35至85%, 无凝结			
连接方式	导线引出型 2m			
隔离阻抗	20MΩ Min.500DC			
绝缘耐压	1000VAC for 1 minute			
防护等级	IP66			
外壳材料	金属外壳: 黄铜镀镍/塑料外壳: PBT/PC, 镜头:PMMA			

槽型
光电传感器

光电传感器

微型
光电传感器

光纤传感器

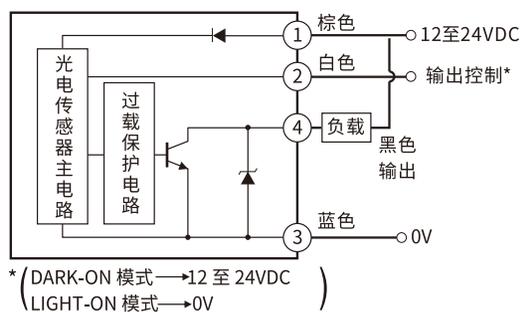
接近传感器

其他传感器

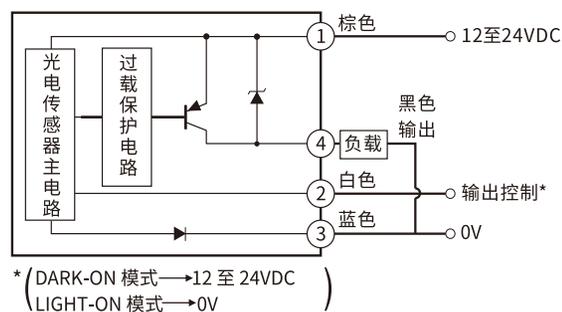
技术指南

输入/输出回路图

NPN



PNP



尺寸规格

