

SODRON

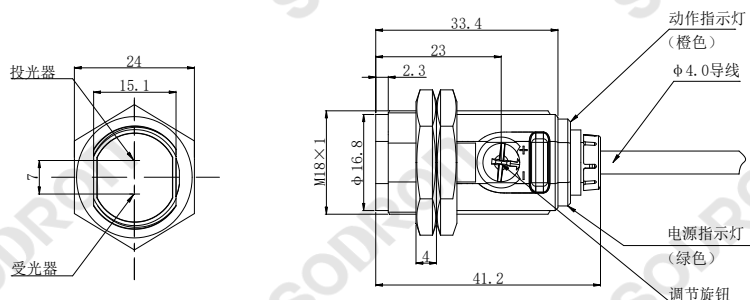
光电传感器



CE

外形尺寸图

CAD数据



型 号

PM18V-D10BNOR
PM18V-D10BNCR
PM18V-D10BPOR
PM18V-D10BPCR

技术参数

检测方式 漫反射型

型号	NPN	PM18V-D10BNOR	PM18V-D10BNCR
	PNP	PM18V-D10BPOR	PM18V-D10BPCR

检测距离 10cm (距离可调)

产品特性

标准检测体 反光率为90%的白纸 (100*100mm)

- 漫反射型
- 检测距离可调
- 防护等级 IEC IP65

输出方式 Light-ON Dark-ON

光源 红光630nm

电源电压 DC 12~24V ±10% 脉动P-P 10%以下

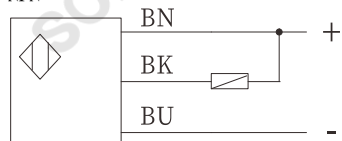
残余电压 2V 以下 (负载电流≤100mA时)

消费电流 <20mA

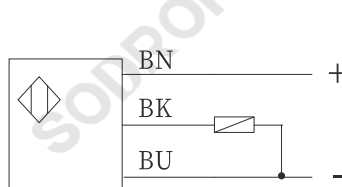
负载电流 ≤100mA

接线方式

NPN



PNP



回路保护 电源逆接极性保护

响应时间 <1ms

指示灯 动作指示灯: 橙色LED 电源、稳定指示灯: 绿色LED

连接方式 PVC导线引出型 (标配2米)

环境温度 使用时: -25~+55℃; 保存时: -40~+70℃, 无结冰, 无结露

环境湿度 使用时: 35~85%RH, 保存时: 35~95%RH, 无结露

环境照明度 太阳光: 10,000Lx以下 白炽灯: 3,000Lx以下

耐电压 1000VAC, 50/60Hz, 1分钟 充电部整体与外壳间

绝缘电阻 20MΩ 以上 (DC500V兆欧表) 充电部整体与外壳间

耐振动 10~55 Hz复振幅1.5mm X、Y、Z方向各2小时

耐冲击 500m/S², X、Y、Z方向各3次

防护等级 IEC IP65

壳体	PBT+ABS
镜架	ABS
透镜	PMMA

内容更改时如有必要, 另行通知

上海索迪龙自动化股份有限公司

[http:// www.sodron.com.cn](http://www.sodron.com.cn)