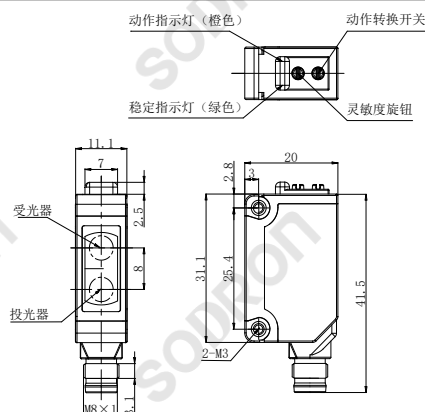


SODRON**光电传感器****外形尺寸图**

CAD数据

型号

PF31V-D01BNSR-E1
PF31V-D01BPSR-E1

技术参数

检测方式 漫反射型

型号	NPN	PF31V-D01BNSR-E1
	PNP	PF31V-D01BPSR-E1

检测距离 1m (距离可调)

标准检测体 200×200 反光率90%白卡纸

输出方式 Light ON/Dark ON 可调

光源 红光620nm

电源电压 DC12~24V±10% (P-P) 脉动以下 (DC10~30V)

残余电压 2V DC以下 (负载电流低于100mA时)

消费电流 20mA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 <1ms

指示灯 动作指示灯: 橙色 稳定指示灯: 绿色

连接方式 接插件型 (M8四芯插头公端)

环境温度 动作时: -25℃~+55℃ (不结冰), 保存时: -40℃~+70℃ (不结冰)

环境湿度 动作时: 35~85%RH (不结露), 保存时: 35~95%RH (不结露)

环境照明 太阳光: 10,000Lx 白炽灯: 3,000Lx

耐电压 1000VAC, 50/60Hz, 1min 充电部整体与外壳间

绝缘强度 20MΩ 以上 (DC500兆欧表) 充电部整体与外壳间

耐振动 10~55 Hz 复振幅1.5mm X, Y, Z各方向2小时

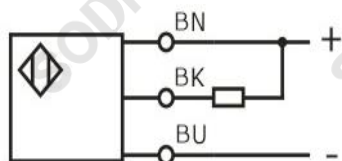
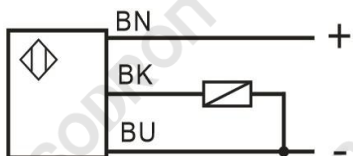
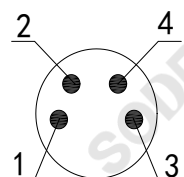
耐冲击 500m/S², X、Y、Z各方向3次

防护等级 IEC IP67

材质 壳体: PBT; 镜头: 光学PMMA

产品特性

- 漫反射型, 红光620nm
- 采用ASIC, 响应快, 频率高
- 防护等级IP67

接线方式**NPN****PNP****端子序号和功能表**

端子编号	规格描述
1	+V
2	不接
3	0V
4	输出

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