SODRON

接 近 传 感 器



型 号

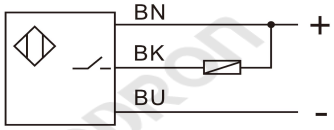
CS05V-□D□□

产 品 特 性

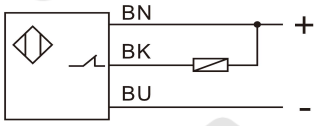
- 高效节省空间的扁平型
- 可以检测水、油、玻璃、塑料等非金属物体；
- 可直接安装至金属面

接 线 方 式

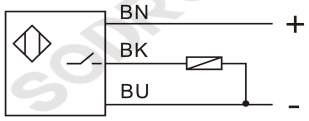
NPN-NO



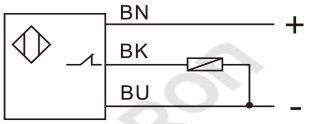
NPN-NC



PNP-NO

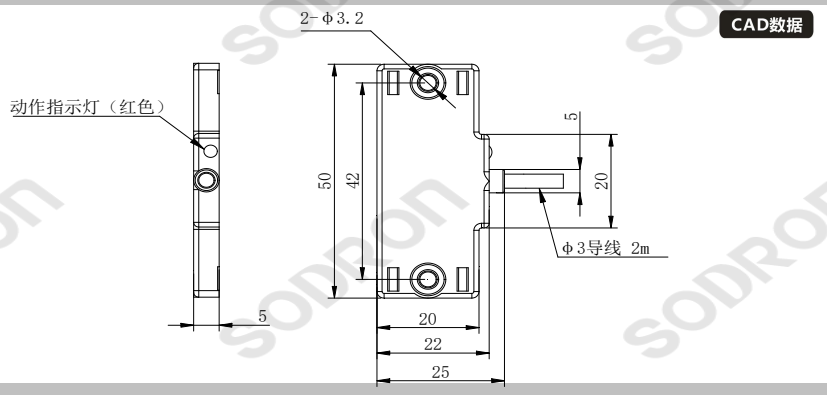


PNP-NC



内容更改时如有必要，另行通知

外形尺寸图



技术参数

类型	非屏蔽型			
型号	CS05V-05DNA	CS05V-05DPA	CS05V-05DNB	CS05V-05DPB
检测距离	5mm±10%			
设定距离	0～3.6mm			
标准检测体	铁片15X15X1mm			
响应频率	100Hz			
重复精度	小于检测距离的5%			
输出方式	NPN	PNP	NPN	PNP
输出状态	NO	NO	NC	NC
回差范围	检测距离的3%～20%			
消费电流	<15mA			
电源电压	10～30V DC			
负载电流	<100mA			
残留电压	<2V(负载电流100mA及导线长度2米时)			
指示灯	红色指示灯(输出ON时亮起)			
回路保护	短路保护、逆接保护、浪涌吸收			
环境温度	使用时:-25℃～+70℃ 保存时：-25℃～+70℃			
环境湿度	使用时：35～95% 保存时：35～95%			
温度影响	-10~+55℃温度范围内，+23℃时检测距离的±20%			
耐电压	1000V AC 50/60Hz 1min充电部整体与外壳间			
绝缘电阻	>20MΩ（DC500V）充电部整体与外壳间			
耐振动	在X,Y,Z 各方向上可承受频率为10～55Hz、双振幅1.5mm的振动达2小时			
耐冲击	在X,Y,Z 各方向上可承受加速度为500m/s²(约50G)的冲击三次			
保护构造	IEC IP67			
连接方式	导线引出型(标配2米)，Φ3(三芯)黑0.1mm² PVC			
材质	PBT+ABS			