



科曼利官方微信

Datasheet

人体存在传感器
SH2003KS

性能参数

电气参数：

工作电压	12-30V DC
工作电流	≤50mA (24V DC)
通信方式	KNX
待机功率	≤1.2W
移动感应半径	6m Max
存在感应半径	5.5m Max
挂高高度	2.5m-4m

条件环境：

工作温度	-5°C~45°C
工作相对湿度	≤95%

产品规格：

尺寸	Φ67*40 (mm)
打孔尺寸	Φ55mm
外壳材料	ABS
安装方式	吸顶安装
防护级别	IP20

功能说明

- 支持人体移动、存在状态的左右分区探测。
- 支持感应范围、灵敏度、感应延时等参数的多档调节。
- 小尺寸，支持内嵌式独立安装。
- 抗干扰设计，可有效屏蔽 WIFI、蓝牙等无线通讯干扰。

指示灯说明

- 初始化：上电后，设备进入初始化流程，LED指示灯常亮5s,初始化结束后LED指示灯熄灭，设备进入正常工作状态。
- 工作模式：传感器从无人状态变成有人状态，LED灯慢闪一次，持续有人则5秒闪烁一次，每闪烁一次传感器向总线发送一次有人信号。
- 编程模式：短按编程按键，LED灯红色常亮，设备处于编程模式。

注：当5秒内多次触发运动，指示灯只闪一次。

注意事项

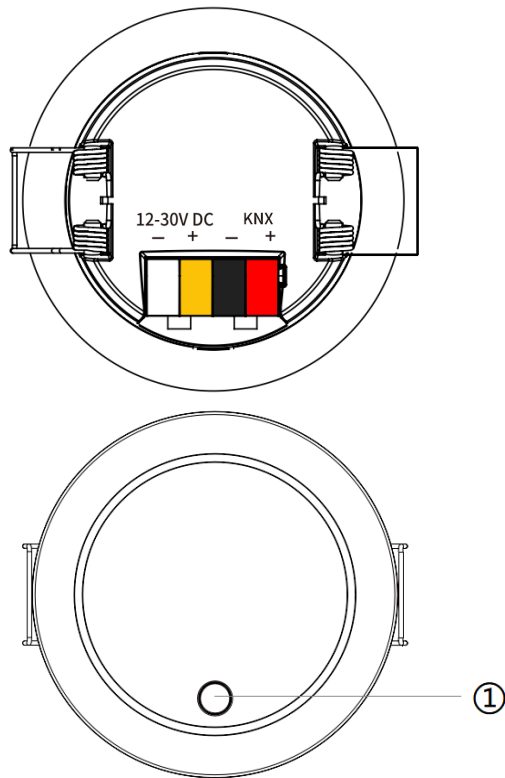
- **安装位置：**暗盒安装室内安装，远离空调出风口，远离热源，禁止安装在大面积金属附近。
- **编程：**本设备属于KNX标准设备，使用ETS软件进行编程。

产品外观



人体存在传感器支持11档感应范围调节，并能单独设置左、右分区的感应距离。它兼具雷达移动感应与存在侦测功能，并支持翻转雷达状态。

引脚及按键说明



KNX+(红): KNX +
KNX-(黑): KNX -
V (黄): 12-30V DC辅助供电 +
G (白): 12-30V DC -
①: 编程按键

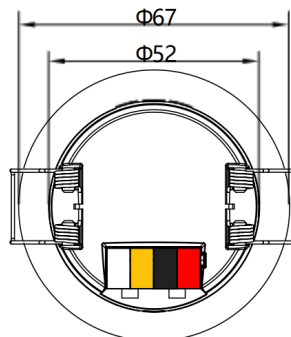
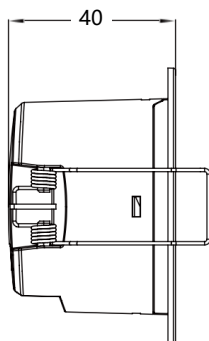


科曼利官方微信

Datasheet

人体存在传感器
SH2003KS

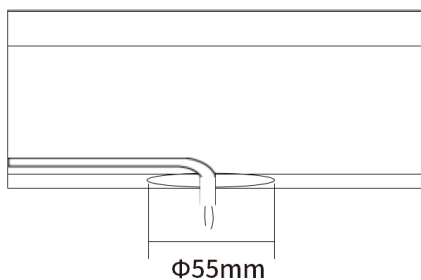
产品信息



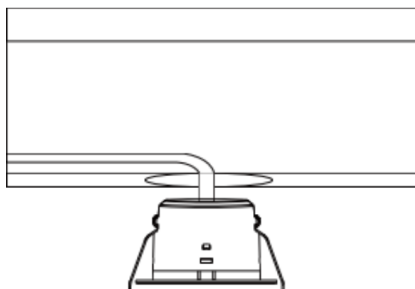
尺寸公差: ± 0.2

安装步骤

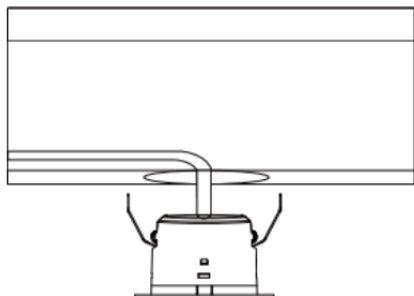
1、天花板打孔，预留导线



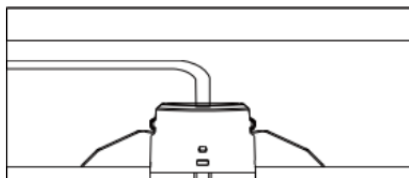
2、设备与导线连接



3、调整安装卡扣



4、嵌入固定，安装完成



安全警告

- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害；
- KNX接口禁止接入交流电源，否则会损坏总线上所有的设备；
- 要建立良好通风环境；
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。