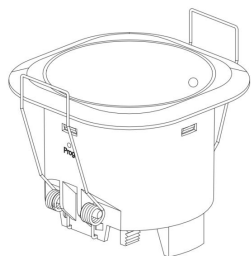


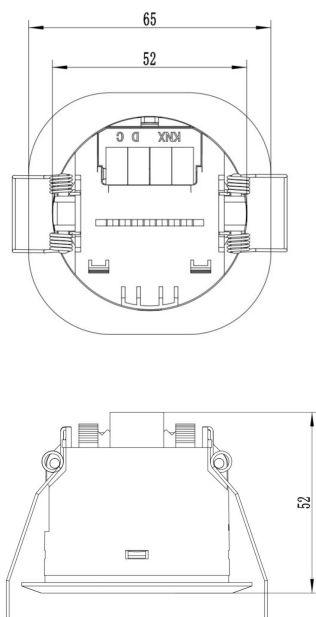
存在感应器 BCK-SEXF-24ID



一、设备说明

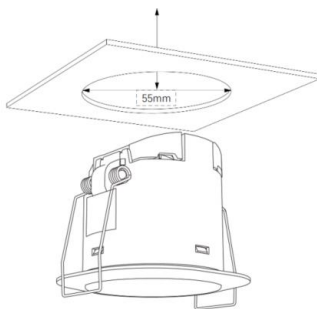
存在感应器，内置24G毫米波雷达模组，可对探测区间内有呼吸心跳等特征的存在（主要是人体存在）进行探测，以便实时检测人体状态，来联动终端设备的状态。内置KNX模块，通过总线系统，可实现对家居和楼宇的照明、窗帘、安防、能源管理、供暖、通风、空调等电子设备进行控制。支持KNX功能：照度感应开关控制、人体存在感应控制、逻辑控制等。需24V辅助电源供电。

二、设备尺寸

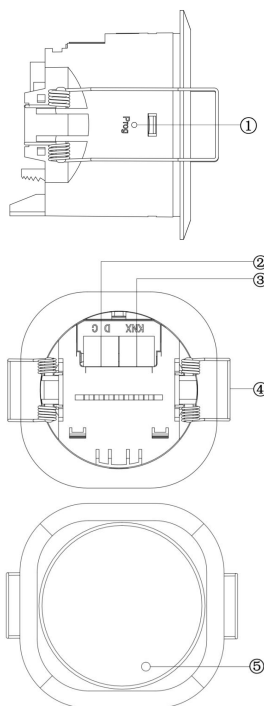


三、安装说明

- 1) 吸顶嵌入式安装
- 2) 开孔尺寸直径 $\phi 55\text{mm}$
- 3) 将弹簧卡扣调整竖立状态，同时将感应器嵌入后，弹簧卡扣会自动固定在顶部

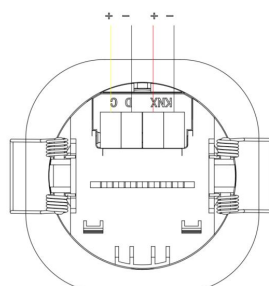


四、接口说明



- 1) 编程按钮
- 2) 24V接线端口
- 3) KNX接线端口
- 4) 弹簧卡扣
- 5) 照度探测端

五、设备连接

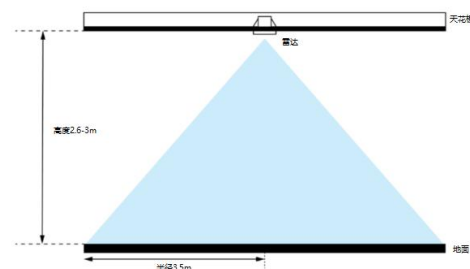


- 将KNX/EIB的线缆拨开，将红黑、黄白KNX/EIB信号线和辅助供电线分别剥开5mm，对应颜色的线插入相应的端子

注意：确认KNX/EIB接线正确以后再上电

六、探测范围

吸顶安装时由于安装高度、人体身高、体型和姿态的不同，本产品的径向感应距离也会有所不同，默认配置下的最大感应距离半径为3.5米。本产品属于宽波束雷达，因此吸顶安装可以实现对较大范围的探测，建议安装高度范围为2.6~3.2米。



七、技术参数

- KNX端电压：30VDC
- KNX端电流：< 12mA
- 辅助工作电压：24VDC
- 辅助工作电流：< 15mA
- 感应距离（直径）：< 7米
- 建议安装高度：2.6~3.2m
- 安装方式：吸顶式安装
- 工作温度：-5°C~+45°C
- 存储温度：-25°C~+55°C
- 运输温度：-25°C~+70°C
- 工作湿度：< 90%

八、注意事项

- 尽量保证传感器正对要检测的区域，且传感器正面开阔无遮挡。
- 尽量保证传感器的安装位置牢固、稳定，传感器本身的晃动将影响检测效果。如在中央空调周围安装可能存在传感器检测异常。
- 要保证传感器的背面不会有物体运动或震动。由于雷达波具有穿透性，天线背瓣信号可能会检测到传感器背面的运动物体。
- 存在多个传感器时，请不要让各雷达波束正对；在吸顶安装多个同频雷达时，应确保间隔至少3米，以避免出现雷达间相互干扰的问题。