



科曼利官方微信



# Datasheet

KNX 移动红外传感器  
SH2001KS

## 性能参数

### 电气参数：

工作电压	21~30V DC
工作电流	< 10mA
红外感应范围	Φ8m (安装高度:3m 环境温度:25℃)
通信协议	KNX
KNX端子要求线径	0.6-0.8mm

### 条件环境：

工作温度	-5℃~45℃
工作相对湿度	5-95%RH 不结露

### 产品规格：

外观尺寸	Φ53.2*49.8(mm)
开孔尺寸	Φ48mm
材质	ABS, PC
安装方式	吸顶安装
防护级别	IP20

## KNX 总线定义

KNX	KNX电缆
-	黑
+	红

## 安装步骤

- 步骤1. 拧开传感器。用螺丝将铁板固定在暗盒上。
- 步骤2. 用螺丝将传感器底座安装在铁板上。
- 步骤3. 盖上面盖。

## 产品外观



SH2001KS KNX 移动红外传感器 是一款多功能移动红外传感器。它内设移动传感器，温度传感器，照度传感器，干接点输入和外部输入。移动红外传感器有全自动模式与半自动模式。它可支持单一工作模式及主从工作模式。

## 功能说明

- 支持对比亮度值，根据实际环境亮度自动判断人来开灯人走关灯
- 支持红外线运动灵敏度调节，灵敏度可选最低至最高5种档位
- 支持1byte场景输出
- 2种启用感应方式：全自动和半自动模式
- 控制类型：开关控制、亮度控制、场景控制
- 支持锁定、解锁以及自动延时解锁功能，锁定和解锁可设发送开/关报文
- 3路干接点输入接口，可做干接点或LED指示灯。干接点目标输出控制类型可设为开关、场景、指定亮度
- 2种工作模式：单一模式和主从模式
- 可选亮度温度检测结果广播到总线

## 注意事项

- 安装位置 - 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。





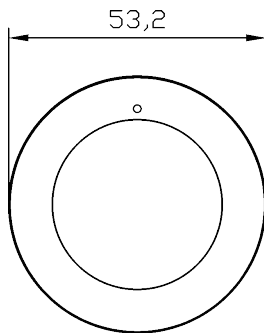
科曼利官方微信



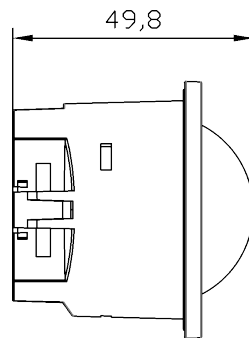
# Datasheet

KNX 移动红外传感器  
SH2001KS

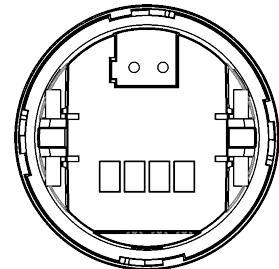
## 产品信息



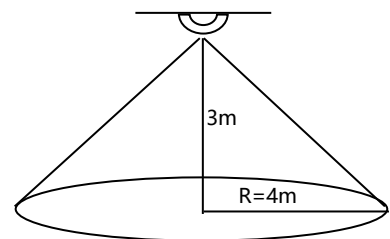
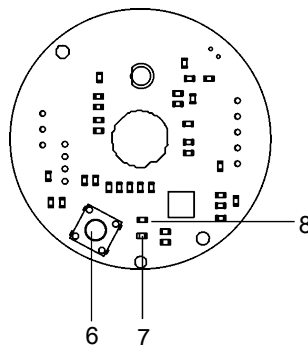
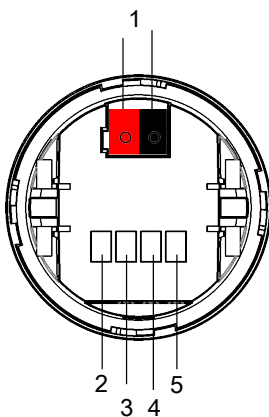
正面图



侧面图



背面图



红外感应范围

1.KNX端子

2.干接点1

3.干接点2

4.干接点3

5.COM

6.编程按键

7.编程LED指示灯：进入编程状态时指示灯亮，退出编程状态时指示灯灭，正常工作时指示灯灭。

8.工作LED指示灯：若ETS配置启动，感应时指示灯亮，无感应时指示灯灭。若ETS配置不启动，感应指示灯不变化。

## 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。