

产品概述

吸顶式移动传感器

S03

产品说明书

发布:2021年4月25日

版本 V1.0.0

智能系统控制器扩展传感器(见图1) 吸顶式移动传感器

其主要功能包括:

- 5.8GHz 弱电干接点传感器
- 12-24V DC 输入, 干接点/脉冲信号输出
- 小尺寸, 内嵌式独立安装(开孔 $\Phi 45\text{mm}$)
- 采用人体探测技术, 支持移动、微动和存在探测
- 5.8G 强抗干扰天线, 可有效抵抗 wifi、蓝牙等各种无线信号干扰

产品结构与操作说明

产品尺寸-见图2-3

- 1.初始化:默认常开干接点模式下,设备上电,LED指示灯常亮5s,干接点闭合,初始化后LED指示灯灭,干接点断开。常闭干接点模式下,设备上电,LED指示灯常亮5s,干接点断开,初始化后LED指示灯灭,干接点闭合。
- 2.工作模式:共有两种工作模式:干接点(常开/常闭可选)和脉冲输出模式。干接点:常开/常闭可选,默认常开,通过遥控器按键QS3切换;脉冲输出:脉冲频率为0.5Hz,即有人状态下,光耦持续输出1s高电平,1s低电平的脉冲信号。通过遥控器的QS2切换。
- 3.指示灯状态:如果检测到有人,LED指示灯慢闪一次,此时干接点闭合。如果延时过后,没有检测到有人,干接点断开。(注:当5秒内多次触发运动,指示灯只闪一次)

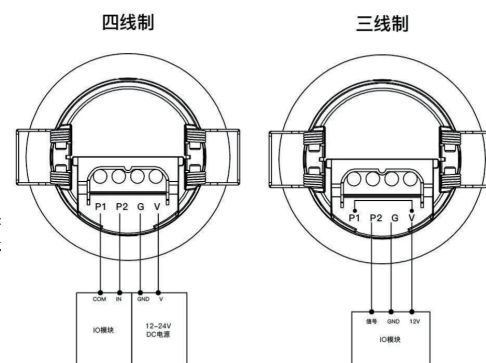


图1. 智能系统控制器扩展传感器



图2. 尺寸图—正面

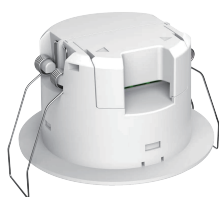


图3. 尺寸图—侧面

安装说明

设备的安装-见图 4-6

- 步骤1:用45mm的开孔器在天花板上预开45mm的孔位。
- 步骤2:连接预留导线与传感器连接端,由电工师傅安装操作。
- 步骤3:将产品两端弹簧卡扣垂直,装入孔中。
- 步骤4:放入产品两侧的弹簧扣,即可打开电源使用。

注意事项

- 产品安装时,应与排气扇与空调出风口保持50CM以上的距离,排气扇,空调出风口此类设备工作时产生的震动会对传感器探测形成误触发,长时间无法进入无人。安装时也需要避开外界人或物活动时引起震动的区域。
- 注意:安装或卸下前必须关闭电源。

安全警告

- 本设备的安装及调试工作由我司或我司委派授权机构进行。其电气安装的计划和施工,必须遵守当地相关的安全标准和法规。
- 该产品需以吸顶式安装方式,未按照本说明书进行安装及接线方式的,所造成的一切后果皆与我司无关。
- 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。
- 请将一切维修工作交由我司售后部门或指定机构进行,本产品的保修范围不适用于因用户拆卸而导致的故障。
- 不得超额定参数范围使用。

装箱清单

Eide-S03*1



图4

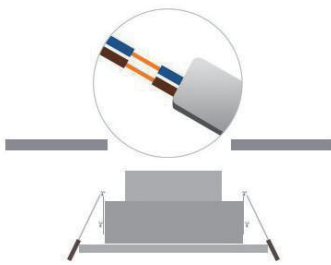


图5



图6



图7

图4-7. 安装图

技术参数

基本参数

输入电压	12~24V DC
光照度值	5/15/30/50/100/150lux、disable
移动感应距离	1.5-4m
输出方式	常开 / 常闭干接点和脉冲信号可选
干接点负载	40V, 2A MAX
待机功耗	≤0.6W @24V DC

外部环境

工作温度	-30... + 60℃
储存温度	-35... + 85℃

产品规格

尺寸	φ55mmX33mm
净重	50g
外壳材料	尼龙, PC
安装方式	吸顶式, 开孔 φ 45mm (见图4-7)
防护级别(符合 EN 60529)	IP20

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶组件	o	o	o	o	o	o
五金铜件	o	o	o	o	-	-
螺丝组件	o	o	o	×	-	-
焊锡	×	o	o	o	-	-
PCB组件	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	×

-: 表示不含有该有害物质。

o: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在IEC62321-2015规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出IEC62321-2015规定的限量要求。

总线定义

EBS-Bus	EBS-Bus电缆
干接点或者脉冲信号/ P1	黄
干接点或者脉冲信号/ P2	白
GND/ G	黑
DC 12-24V供电 / V	红

技术支持

服务热线:19128799039

工作时间:8:30-12:00;13:00-17:30(周一至周五)

邮箱:max@eide.com.cn

网址:http://www.eide.com.cn

© 2020 爱易得智能科技有限公司 保留一切权利。
本说明书可能给在未提前通知的情况下更改或更新。