

ISN-AP1-B 幕帘式被动红外探测器



- ▶ 1 米 x 11 米 (3 英尺 x 35 英尺) 幕帘式探测范围
- ▶ 温度补偿
- ▶ 护盖防拆开关
- ▶ 拥有一步探测技术 (FSP) 的嵌入式微控制器
- ▶ 防气流和昆虫干扰
- ▶ 双体式设计

ISN-AP1-B 是一款优秀的传统式被动红外 (PIR) 探测器，经济实惠且拥有可靠的性能。该款探测器可为走廊、过道和大型窗户提供幕帘式探测。菲涅尔镜片出色的效果能够监视整个区域，使入侵者无处藏身。

基本功能

温度补偿

探测器可以在临界温度下调节 PIR 的灵敏度以更加准确地探测人体热量，从而有效识别入侵者并避免误报。

护盖防拆开关

当拆除护盖时，常闭触点会打开，同时向控制主机发出报警信号。

嵌入式微控制器

微控制器采用先进成熟的信号处理技术，包括博世特有的一步探测技术 (FSP) 和温度补偿技术。与用固定阈值级别来比较连续信号的传统 PIR 探测器相比，采用微控制器的 ISN-AP1-B 探测器更加安全可靠，同时提供卓越的防误报功能。

信号处理

一步探测技术 (FSP) 几乎可在瞬间对人体目标作出回应，而不会产生由其他原因导致的误报。FSP 能够根据信号幅度、极性、斜率和周期来调节探测器的灵敏度。这使安装人员省去了选择灵敏度级别的麻烦。

防气流和昆虫干扰

密封的光学器件腔体可以防止气流和昆虫对探测器造成干扰。

双体式设计

在安装和固定期间，只需拆除护盖。电路板和光学器件一体化设计，大大提高了安装速度、便利性和效率。

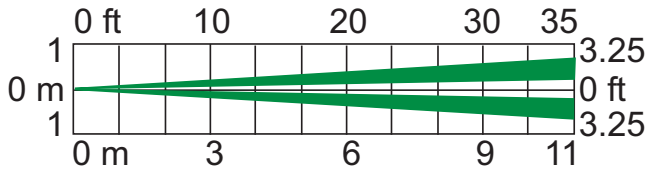
测试功能

在步测期间，红色发光二极管 (LED) 指示灯将会指示报警并进入活动状态。

证书与认可

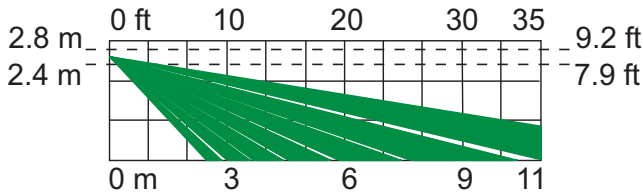
地区	认证	
欧洲	CE	89/336/EEC, EN55022: 1998 + A1: 2000 + A2: 2003 (ANSI C63.4: 2003), EN50130-4: 1996 + A1: 1998 + A2: 2003, EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001, EN61000-4-2: 1995 + A1: 1998 + A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 + A1: 2003 + A2: 2005, EN61000-4-4: 1995 + A1: 2000 + A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 + A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 + A1: 2001 + A2: 2001 + A3: 2005, EN61000-4-11: 1994 + A1: 2004
中国	CCC	2004031901000035

安装/配置



俯视图

幕帘式探测区域: 1 米 x 11 米 (3 英尺 x 35 英尺)



侧视图

上部安装高度范围

幕帘式探测区域: 1 米 x 11 米 (3 英尺 x 35 英尺)

侧视图

下部安装高度范围

幕帘式探测区域: 1 米 x 11 米 (3 英尺 x 35 英尺)

电源注意事项

- 使用经认证的电源。所有输出只能连接到安全超低电压 (SELV) 电路。
- 此探测器没有内置备用电池。

安装注意事项

若要调整安装高度, 请在安装之前上下滑动探测器的印刷电路板 (PCB)。选择下列一种高度范围:

- 2.0 米至 2.4 米 (6.6 英尺至 7.9 英尺)
- 2.4 米至 2.8 米 (7.9 英尺至 9.2 英尺)

缺省高度为 2.4 米至 2.8 米 (7.9 英尺至 9.2 英尺)。

探测器应安装在适当的室内位置, 以使入侵者必然经过探测器的探测区域。使用可选的 B335-3 小型旋转式安装架, 探测器可以安装在角落处或者平坦的墙体 (表面半齐平式安装)。

注解 可选的安装支架会减少探测器的探测范围, 并会增加探测盲区。

不要把探测器安装在以下地方: 室外, 窗户或窗户附近, 阳光直射的地方, 气流风口, 空调出口附近, 热源附近, 或者动物经常出没的地方。

兼容性信息

该款探测器可以与所有传统控制主机一起工作。

附件

数量	组件
1	探测器
2	平头螺丝
2	螺丝固定件

技术规格

外壳设计

颜色:	白色
尺寸:	93 毫米 x 52 毫米 x 44 毫米 (3.7 英寸 x 2.1 英寸 x 1.7 英寸)
材料:	高强度 ABS 塑料

环境要求

相对湿度:	0 至 95%, 无冷凝
操作温度:	0°C 至 +49°C (+32°F 至 +120°F)
温度(存储):	-29°C 至 +49°C (-20°F 至 +120°F)

指示灯

报警指示灯: 红色 LED 指示灯。
可通过 LED 跳线启用或禁用。

输出

继电器:	受监控, A 形常闭 (NC) 触点, 电气额定值: 125 mA, 28 VDC, 3 W。
防拆开关:	常闭 (NC) 触点(带护盖), 电气额定值: 28 VDC, 125 mA(最大)。防拆开关回路连接到 24 小时保护防区。

电源要求

电流(报警):	< 25 mA
电流(待机):	< 15 mA, 12 VDC
操作电压:	9 VDC 至 15 VDC

订购信息

ISN-AP1-B 幕帘式被动红外探测器
护盖防拆开关, 温度补偿, 1 米 x 11 米
(3 英尺 x 35 英尺) 幕帘式探测范围, 以及采用 FSP 技术的微控制器。

ISN-AP1-B

硬件附件

B335-3 小型旋转式安装支架
小型旋转式塑料壁装支架。垂直旋转范围为 +10° 至 -20°, 水平旋转范围为 ±25°。每包三件。

B335-3

Represented by

中国大陆联络方式:
上海
中国上海天目西路218号
办公楼第一座3105-3110室
邮编: 200070
电话: +86 21 63172155
传真: +86 21 63173023
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
香港
香港 沙田安心街11号5楼
华顺广场 506-509室
电话: +852 2635 2815
传真: +852 2648 7986
www.boschsecurity.com.cn