



# ELIX

自动平开门智能开启传感器



应用

技术



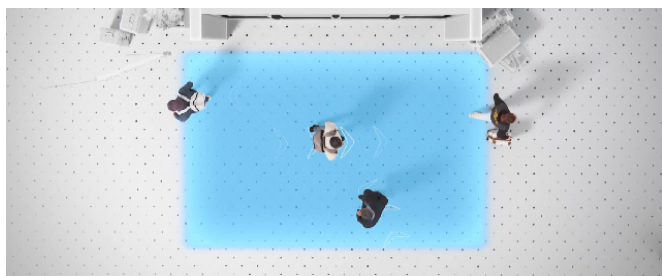
调频连续波 FMCW (MoWa Inside)



## 产品描述

ELIX 凭借先进的调频连续波 (FMCW) 技术，开启行人流动管理新纪元。该传感器可识别行人移动状态，并根据人流情况调整运行模式。它能精准匹配行人通行意图，实现按需开门。通过分析行进方向与速度，ELIX 在优化每次开门动作的同时，既确保通行顺畅舒适，又有效避免不必要的能耗损失。

下载



### 适配多种人流场景

ELIX 可根据人员运动方向、行进速度（快或慢）及通行意图，确保流畅的通行体验。在提升舒适度的同时，减少不必要的开门次数。



### 智能开门，节能降耗

凭借精准的检测范围和可定制的分区分区功能，ELIX 能够屏蔽如等候区等无关区域，避免不必要的开启以节能降耗。即使在复杂环境中（金属表面、拥挤空间），仍能保持稳定运行。



### 移动应用程序“手把手”指导安装

ELIX 移动应用程序“手把手”引导您完成每个设置环节，并可以实时查看检测区域，即时调整所有参数。无需机械微调，即装即用！



### 一只传感器，安装更灵活

仅需一只传感器即可覆盖双开式平开门，替代传统双传感器方案。安装位置（左/中/右）可选，限制更少，灵活度更高。

## 应用



### 平开式气闸门及走廊

摒除不必要的开启，ELIX 能够有效避免误触发，保障通行顺畅无阻。



### 商业街出入口

通过分析行人靠近门时的运动方向，ELIX 可有效过滤平行经过的行人。



### 通行意图感知

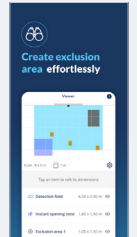
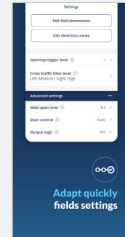
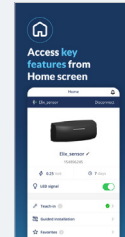
动态识别并适配行人的速度和方向，在行人需要通过时即刻开门。

## 安装

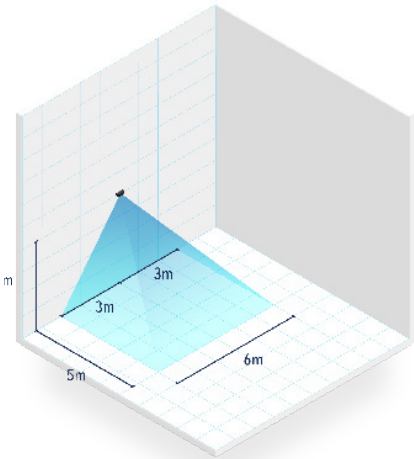
- 无需机械调试，传感器即装即用。
- 移动应用程序指导安装，操作简单易上手。
- 通过查看检测区域界面，实时完成参数调校，快速精准完成区域设定。

## APP

下载 ELIX 移动应用程序



## 技术参数



技术	FMCW, Mowa Inside (微波)
检测模式	运动
安装高度	最大: 4m 最小: 1.8m
发射频率	60 GHz
发射功率	< 20 dBm EIRP
发射功率密度	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
最大检测范围	-
最大检测速度	-
电源电压	12V - 24V AC +/- 10% (50-60 Hz); 12V - 24V DC +30% / - 10%
最大功耗	< 1 W
输出	固态继电器 (无极性)
最大转换电压	30V AC / 42V DC
最大转换电流	100mA (电阻式)
尺寸	120 mm (L) x 50 mm (H) x 50 mm (W)
材料-颜色	ABS - 黑色
防护等级	IP54 (IEC/EN 60529)
温度范围	-20°C ~ +55°C
重量	120g
线缆长度	2.5m
认证与规范	本产品符合欧盟现行全部相关法律法规，具体信息详见符合性声明。

**DISCLAIMER** The information in this document is given for indicative and commercial purposes only. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document. Please refer to the user manuals for complete and up-to-date information. BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time.

ASIA.BEASENSORS.COM



比业电子 (北京) 有限公司 | 北京经济技术开发区兴海路5号1幢三层A-B区  
T +86 10 57761630 | F +86 10 62628775 | E info-as@beasensors.com



扫一扫关注 BEA 公众号

A Halma company