



Terminal A



人行出入口传感器

人行出入口传感器



工业门及户外出入口传感器



工厂及物流自动化解决方案



目录

关于比业电子 (BEA Sensors) _____ 1

人行自动门二合一传感器 _____ 2

人行自动门安全保护传感器 _____ 10

人行自动门开启传感器 _____ 23

扶梯传感器 _____ 37





关于

比业电子 (BEA Sensors)

比业电子 1965 年成立于比利时，亚太地区总部及制造中心位于中国北京，业务覆盖大中华区以及东南亚各国、韩国、日本、印度、澳大利亚、新西兰等国家。

我们致力于为用户提供数字化、智能化的传感器解决方案，以提高自动门、车辆道闸，公共交通与高速公路、厂房与物流机器设备的自动化、智能化、安全性与可靠性，助力节能增效。我们的传感器广泛应用于机场、地产、酒店、医院和疗养院、零售、工厂和物流等行业。

我们的技术

我们的研发部门致力于突破技术边界，不断探索技术极限。核心应用技术包括：



激光



微波



微波
Artek Inside



主动红外



FMCW
MoWa Inside





人行自动门二合一传感器

二合一传感器融合了多种不同的技术，是自动平移门的理想选择，这类传感器提供可靠且稳定的检测区域，结合安全光幕，确保所有通行者的安全。

产品系列

 ORASCAN	自动平移门开启及安全保护传感器	3
 LZR®-FLATSCAN SL	多功能激光传感器，应用于自动平移门	4
 IXIO-D	自动平移门开启及安全保护传感器	5
 IXIO-L	自动平移门开启及安全保护传感器	6
 VIO-D	自动平移门开启及安全保护传感器	7
 C8	自动平移门开启及安全保护传感器	8
 SAFE 4	自动平移门运动及存在检测传感器	9

ORASCAN

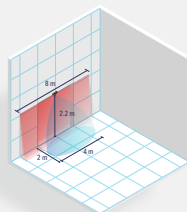
自动平移门开启及安全保护传感器



技术 微波 & 激光

颜色  

检测范围



扫码了解更多

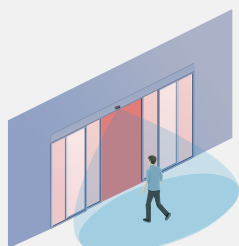
特点

- 首款基于“微波+激光”技术的安全传感器
- 适用于所有尺寸与类型的平移门（包括大型门、伸缩门、密封门等）
- 集开门、门扇前沿 / 门扇区域 / 侧边安全保护等功能于一体，功能多样
- 180° 检测开角与 5 道激光幕覆盖，实现无死角安全检测，保障安全
- 通过直观易用的手机 APP，轻松完成安装、设置与监控
- 可过滤平行于门的运动，仅在需要时开启，有效降低能耗
- 支持设置 4 个虚拟开门按钮，无接触按需通行，提升卫生与便利性
- 坚固耐用，防尘防水设计，轻松应对各类室内外严苛环境

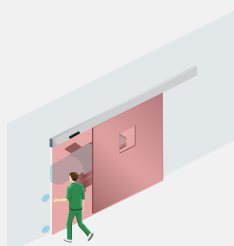
技术参数

应用技术	微波 & 激光 (ToF)
检测模式	运动 & 存在
电源电压	12V - 30V DC \pm 10% 外部电源必须确保与初级电压的双重绝缘
最大功率	< 5W
安装高度	2m 至 3.5m
温度范围	-25°C 至 +55°C; 0 - 95% 湿度, 无冷凝水
振动	< 2G
防护等级	IP54 (IEC/EN 60529)
符合标准	EN 16005, DIN 18650
Bluetooth® 蓝牙	运行带宽: 2402 MHz - 2480 MHz; 最大传输功率: 12 dBm

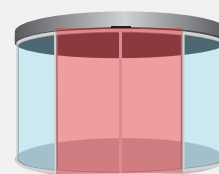
应用



自动平移门



虚拟按钮



自动弧形门

LZR[®]-FLATSCAN SL

多功能激光传感器，应用于自动平移门



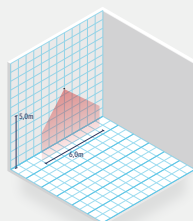
技术

激光

颜色



检测范围



扫码了解更多

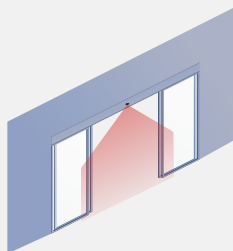
特点

- 400 个光点构成高密度探测光幕，提供最高等级的行人安全防护，尤其适合家用门、医用门等对安全要求严苛的场景
- 两个可视定位光点清晰标示光幕位置，实现快速精准调试
- 可灵活设置虚拟按钮，并自由定义其大小与位置，轻松适配多种使用习惯
- 长按按钮即可保持门体开启，特别适合家庭、便利店等需要持续通行的场所
- 采用高精度激光技术，盲区可低于 10cm，有效保护儿童、宠物等
- 提供表面安装与嵌入式两种版本，灵活适应不同装修风格与环境需求

技术参数

应用技术	激光 (ToF)
检测模式	存在
最大安装高度	4m (反射率 5%) 5m (反射率 8%)
供电电压	12V - 24V DC ± 15%
功率	≤ 2.2W
尺寸	嵌入版本 : 178mm (L) × 85mm (H) × 53mm (D) 表面版本 : 168mm (L) × 93mm (H) × 42.5mm (D)
防护等级	IP54 (EN 60529)
温度范围	-30° C 至 +60° C (供电状态下)
湿度	0 - 95% 无冷凝水
振动	< 2G

应用



自动平移门



虚拟按钮

IXIO-D

自动平移门开启及安全保护传感器



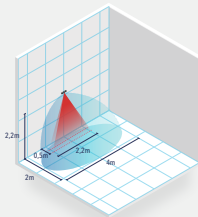
技术

微波 **ARTEK** & 主动红外
INSIDE

颜色



检测范围



扫码了解更多

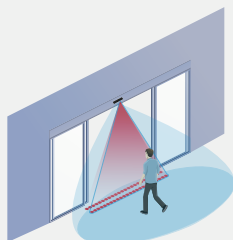
特点

- 48 个高密度的红外光点形成两道光幕 (三维保护), 为行人提供了高等级的安全保护功能
- 单向功能可实现更早关门, 有效节能, 是双重互锁门的理想之选
- “购物街”功能, 可过滤平行于门移动的人或物体, 减少不必要的开启, 节能降耗
- 为行动不便人士提供了更优的自动门通行方案, 适用于医院, 公共场所等场合
- 32 位微处理器智能运算, 精准处理环境信息, 确保全年运行稳定
- 4 个可视光点辅助调试光幕, 简单便捷
- IXIO-DT1: 二合一传感器, 具备独立监控功能
- IXIO-DT3: 适用于紧急出口及标准自动门, 提供电流 / 频率 / 继电器三种可选输出模式

技术参数

应用技术	微波 & 主动红外
检测模式	移动 & 存在探测
光幕数量	2
供电电压	12V - 24V AC \pm 10% 12V - 30V DC \pm 10%
功耗	< 1.5W
温度范围	-25°C 至 +55°C
防护等级	IP54
安装高度	2m 至 3.5m
符合标准	EN 16005, DIN 18650 及 AS 5007

应用



自动平移门

IXIO-L

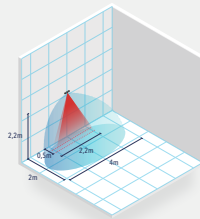
自动平移门开启及安全保护传感器



技术

微波 & 主动红外

颜色



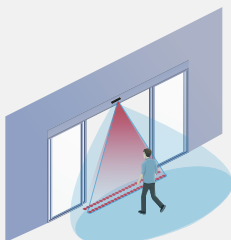
特点

- IXIO-L 使用拨码开关进行参数调节
- 微波单向检测功能使得自动门可以更快地关闭，从而减少能量流失，同样也是双重互锁门的理想方案
- 商店街模式优化了过滤平行于门运动的客流的功能
- 较高的抗干扰度，可以抵抗恶劣的环境
- 48 个高密度的红外光点形成两道光幕（三维保护），为行人提供了高等级的安全保护功能
- 2 位微处理器对环境所带来的干扰进行优化处理，确保传感器的稳定性
- 提供 10 种不同的红外检测宽度，适应多种现场需求

技术参数

应用技术	微波 & 主动红外
检测模式	移动 & 存在探测
光幕数量	2
供电电压	12V - 30V DC \pm 10%
功耗	< 2W
温度范围	-25°C 至 +55°C
防护等级	IP54
安装高度	2m 至 3.5m
符合标准	EN 16005, DIN 18650

应用



自动平移门

VIO-D

自动平移门开启及安全保护传感器



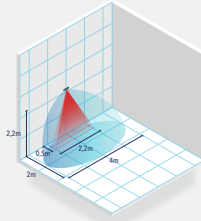
技术

微波 & 主动红外

颜色



检测范围



扫码了解更多

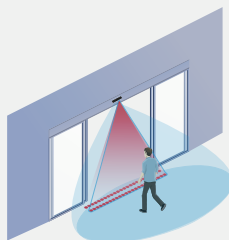
特点

- VIO-DT1 的微波单向检测功能使自动门关闭更为迅速，减少能量流失，为楼宇带来了节能的效果
- 两道由 24 个光点组成的光幕为产品带来了优异的保护功能
- 主动红外部分具有高等级的抗干扰度
- 调节简便，通过拨码开关以及电位器即可
- 最高安装高度可达 3 米

技术参数

应用技术	微波 & 主动红外
检测模式	运动 & 存在
倾角	微波：15° - 50° 垂直方向（可调） 红外：-4° - +4°（可调）
供电电压	12V - 30V DC -5% /+10%
功耗	< 2.2W
工作温度	-20°C 至 +55°C
防护等级	IP54
安装高度	1.8m 至 3m
符合标准	EN 16005

应用



自动平移门

C8

自动平移门开启及安全保护传感器



技术

微波 & 主动红外

颜色



扫码了解更多

特点

- 开启与安全保护二合一传感器
- 1道红外光幕包含24个红外光点
- 具有稳定可靠的双向检测微波区域
- 红外光幕的角度调节简便， -5° ~ $+8^{\circ}$ 可调
- 结构坚固，外形美观
- 安装简便

技术参数

应用技术	微波 & 主动红外
检测模式	运动 & 存在
供电电压	12V - 24V AC $\pm 10\%$; 12V - 30V DC 0%/+10%
功耗	< 3W
输出信号保持时间	500ms
工作温度	-25°C 至 $+55^{\circ}\text{C}$
防护等级	IP54
安装高度	1.8m 至 3m

应用



自动平移门

SAFE 4

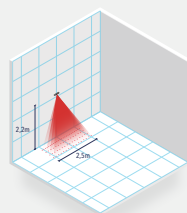
自动平移门运动及存在检测传感器



技术

主动红外

颜色



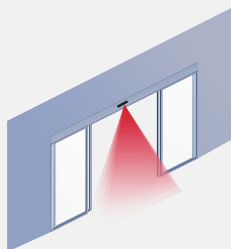
特点

- 传感器具有运动及存在检测功能
- 红外光幕的角度可调
- 紧凑美观的设计
- 提供表面式与嵌入式两种安装版本，适应现场需求
- 可通过拨码开关调整存在时间、抗干扰度及工作模式
- 可见光点辅助确定光幕位置

技术参数

应用技术	主动红外 & 背景分析
检测模式	运动 & 存在
光幕可调范围	18.5°(光幕 1:1.5° - 20°)
供电电压	12V - 24V AC ±10%; 12V - 30V DC -5%/+10%; 110V AC ±10%
功耗	< 2.5W
信号保持时间	500ms
防护等级	IP54
安装高度	1.8m 至 3m

应用



自动平移门



人行自动门安全保护传感器

安全保护传感器通常应用激光或红外技术，该类传感器通常能够在行人活物体处于检测区域内时使门处于开启状态，避免与门接触，从而使其免收自动门夹伤或撞伤。

产品系列

	LZR®-FLATSCAN 3D SW	具有开启功能的自动平开门安全保护传感器	11
	LZR®-FLATSCAN SW	自动平开门安全保护传感器	12
	LZR®-FLATSCAN GO	自动平开门门扇安全保护传感器	13
	4SAFE	自动平开门及旋转门安全保护传感器	14
	EYE-TECH	自动平开门及旋转门安全保护传感器	15
	LZR®-FLATSCAN REV-PZ	自动旋转门安全传感器	16
	LZR®-FLATSCAN REV-SLZ	自动旋转门门扇及内部平移门安全传感器	17
	LZR®-FLATSCAN REV-LZ	自动旋转门门扇安全保护传感器	18
	SMART FOCUS	自动门安全保护传感器	19
	IXIO-S	自动平移门安全保护传感器	20
	SAFE 1	自动平移门存在检测传感器	21
	MICROCELL	红外对射电眼，为自动门提供最基本的安全保护	22

LZR[®]-FLATSCAN 3D SW

具有开启功能的自动平开门安全保护传感器



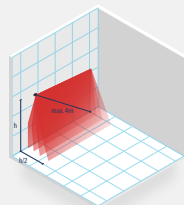
技术

激光

颜色



检测范围



扫码了解更多

特点

- 全面保护自动平开门的铰链区、门边缘及门扇区域，彻底消除安全盲区
- 由 700 个探测点构成的 4 道激光幕，精准检测通道内人或物体的存在，有效防止门体意外移动，保障通行绝对安全
- 高分辨率立体检测可灵敏识别手指及身体部位，有效保护铰链区域，避免夹伤风险
- 支持设置最多 2 个虚拟按钮或直接通过光幕触发开启自动门，开门更卫生、更便捷
- 智能提前关门功能，在确保安全的前提下节能降耗
- 动态激光幕在门前形成三维检测区域，瞬时检测物体并触发重开门，确保通行无阻的同时守护通行安全
- 玻璃墙自学习功能：能够学习玻璃环境，通过简单的手势即可创建虚拟墙，轻松应对玻璃环境的应用

技术参数

技术	激光 (ToF)
检测模式	存在
最大检测范围	4m (对角线), 反射率 2% (即宽为 1.5m 时, 最高为 3.7m)
供电电压	12V - 24V DC \pm 15%
功率	\leq 2W
尺寸	145mm (L) \times 88mm (H) \times 60mm (D) (安装底座 + 7mm)
防护等级	IP44 (EN 60529)
温度范围	-25°C 至 +60°C
湿度	0-95% 无冷凝水
振动	$<$ 2G
符合标准	EN 16005, DIN 18650

应用



自动平开门



平开门保护：扩大关门时的安全区域



平开门开启：靠近开启功能

LZR[®]-FLATSCAN SW

自动平开门安全保护传感器



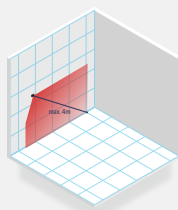
技术

激光

颜色



检测范围



扫码了解更多

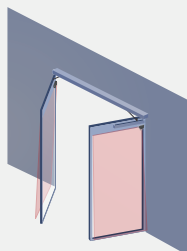
特点

- 单扇门单侧仅需一个传感器即可守护整门安全，节省设备与布线成本
- 100 个激光点为铰链区域提供精准防夹保护
- 门扇区域由 70 个激光点全程检测，确保该范围内无安全死角
- 智能学习并记忆门周环境，动态调整检测区域，大幅降低误触发，保障长期稳定运行，减少维护困扰
- 不易受地面及周围环境影响，轻松适应各种现场条件
- 适配所有尺寸与类型的平开门（包括带门把手的平开门）

技术参数

应用技术	激光 (ToF)
检测模式	存在
最大检测距离	4m (对角线)
功耗	≤ 2W
工作温度	-30°C 至 +60°C 持续供电状态
供电电压	12V - 24V DC ±15%
尺寸	142mm (L) × 85mm (H) × 33mm (D) (安装底座 + 7mm)
防护等级	IP54
反射率	> 2%
抗振性	< 2G
符合标准	EN 16005, DIN 18650 及 AS 5007

应用



自动平开门（双扇）



自动平开门（单扇）

LZR[®]-FLATSCAN GO

自动平开门门扇安全保护传感器



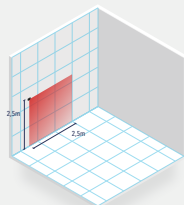
技术

激光

颜色



检测范围



扫码了解更多

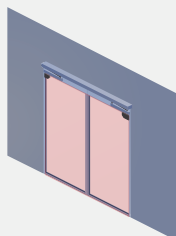
特点

- 70 个激光点确保平开门门扇域的安全
- 盲区缩减至仅 10 厘米，显著降低盲区风险，尤其适合保护儿童、宠物或低矮物品
- 安装过程快速直观，无需复杂调试，帮助节省安装时间与人力成本
- 不易受地面条件及周围环境影响，运行稳定
- 外形紧凑美观

技术参数

应用技术	激光 (ToF)
检测模式	存在
最大检测距离	最大 2.5m (H), 2.5m (W) 反射率 2%
功耗	≤ 2W
工作温度	-30°C 至 +60°C 持续供电状态
供电电压	12V - 24V DC ±15%
防护等级	IP54 (IEC/EN 60529)
尺寸	146mm (L) × 85mm (H) × 32mm(D) (安装底座 + 7mm)
湿度	0-95% 无冷凝水
抗振性	< 2G

应用



自动平开门 (双扇)



自动平开门 (单扇)

4SAFE

自动平开门及旋转门安全保护传感器

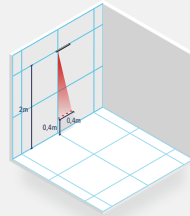


技术 主动红外

颜色



检测范围



扫码了解更多

特点

- 单组 4SAFE 模块发射 4 个红外光点，为门前 400mm 宽区域提供可靠的安全防护
- 提供多种长度规格的传感器，灵活匹配不同的门型与应用场景
- 可通过叠加模块扩展保护范围（如双模块覆盖可达 800mm），满足后续安防升级需求
- 每组模块均配备双信号输出，可同时保护门扇内外两侧，仅需一根电缆连接，简化布线难度

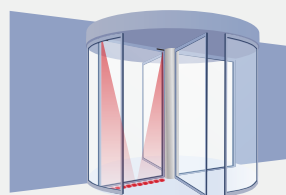
技术参数

应用技术	主动红外
检测模式	存在
光点数量	每组模块 4 个
检测区域	400mm (W) × 70mm (D) 每组模块
供电电压	12V - 24V AC ± 10% 12V - 30V DC -5%/+10%
最大模块数量	4 组 (电压为 24 V DC 时可达 6 组)
尺寸	340 - 700 - 900 mm (L) × 43.5 mm (H) × 47.5 mm (D)
工作温度	-25°C 至 +55°C
防护等级	IP53
安装高度	最高 3.5m

应用



自动平开门



自动旋转门

EYE-TECH

自动平开门及旋转门安全保护传感器

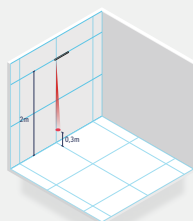


技术 主动红外

颜色



检测范围



扫码了解更多

特点

- 单组 EYE-TECH 模块发射出直径约 10 厘米的精确红外光点，提供定位辅助
- 可通过增加附属模块灵活扩展检测区域，以便于根据需求应用调整防护范围
- 为低功耗自动门提供辅助安全保护，便于残障人士顺畅通行
- 可通过机械方式直接调节模块角度，轻松改变检测区域位置
- 防遮挡功能可通过跳针灵活启用或关闭，有效避免误触发

技术参数

应用技术	主动红外
检测模式	存在
倾角	0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°
检测距离	0.7m 至 2.5m
供电电压	12V - 24V AC/DC ±10%
尺寸	340 - 700 - 900mm (L) × 43.5mm (H) × 47.5mm (D)
工作温度	-20°C 至 +55°C
防护等级	IP53
检测距离	最大 2.5m

应用



自动平开门

LZR[®]-FLATSCAN REV-PZ

自动平开门及旋转门安全保护传感器



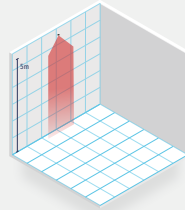
技术

激光

颜色



检测范围



扫码了解更多

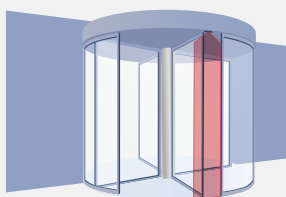
特点

- 400 个激光光点构成高精度检测区域，抗阳光与复杂地面干扰，稳定性强
- 支持高达 5 米的安装高度，且盲区在 10 厘米以下，适应多种安装需求
- 检测区域可独立划分为左、右两部分，并具备独立信号输出，便于分区控制与管理
- 嵌入式与表面安装两种方式适配不同安装环境与美观需求
- 适用于防夹区与动扇前沿保护，保护通行者的安全
- 安装简便，支持手势划设设定检测区域，调试高效
- 配备两个可视光点辅助定位，便于快速准确校准光幕位置

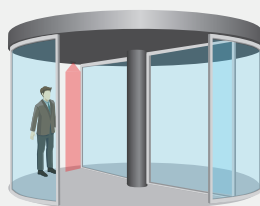
技术参数

应用技术	激光 (ToF)
检测模式	存在
最大检测距离	4m (对角线), 反射率 5 % 5m (对角线), 反射率 8 %
功耗	≤ 2.2W
工作温度	-30°C 至 +60°C 持续供电状态
供电电压	12V - 24V DC ±15%
防护等级	IP54
抗振性	< 2G

应用



自动旋转门



自动旋转门

LZR[®]-FLATSCAN REV-SLZ

自动旋转门门扇及内部平移门安全传感器



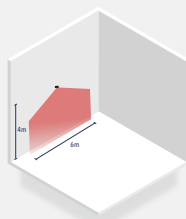
技术

激光

颜色



检测范围



特点

- 400 个激光光点构成高精度检测区域，抗阳光与复杂地面干扰，稳定性强
- 高达 4 米的安装高度，且盲区在 10 厘米以下，适应多种安装需求
- 检测区域可独立划分为左、右两部分，并具备独立信号输出，便于分区控制与管理
- 嵌入式与表面安装两种方式适配不同安装环境与美观需求
- 适用于旋转门扇区及内部平移门区的安全保护，满足多种应用需求

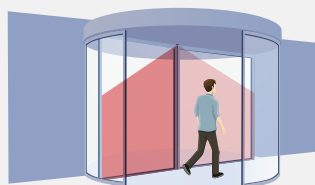
技术参数

应用技术	激光 (ToF)
检测模式	存在
安装高度	最大：4m (EN16005 /DIN18650-1) 最小：2m
功耗	≤ 2.2W
工作温度	-30°C 至 +60°C 持续供电状态
供电电压	12V - 24V DC ±15%
防护等级	IP54
抗振性	< 2G

应用



自动旋转门



自动旋转门

LZR®-FLATSCAN REV-LZ

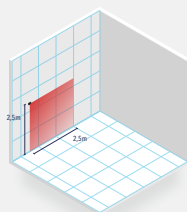
自动旋转门门扇安全保护传感器



技术

激光

颜色



扫码了解更多

特点

- 专为自动旋转门设计，为门扇运行提供安全防护
- 70个激光光点全面覆盖整个门扇区域，提供全面的安全保护
- 采用抗干扰的激光扫描技术，不易受天气及地面环境的影响，运行稳定可靠
- 安装高度可达4米，且盲区在10厘米以内，适应多种安全需求
- 安装便捷，手划即可设定检测区域，节省调试时间与成本

技术参数

应用技术	激光 (ToF)
检测模式	存在
最大检测距离	4m (对角线)
功耗	≤ 2W
工作温度	-30°C 至 +60°C 持续供电状态
供电电压	12V - 24V DC ±15%
防护等级	IP54
抗振性	< 2G

应用



自动旋转门

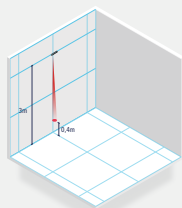
SMART FOCUS

自动门安全保护传感器



技术

主动红外



扫码了解更多

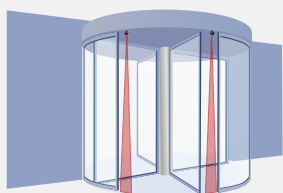
特点

- 基于背景抑制原理的主动红外传感器，抗干扰能力强，运行稳定
- 专为旋转门立柱防夹与展箱防撞设计，有效防止夹伤与碰撞，提升安全性
- 适用于餐厅厨房等狭小空间区域检测
- 支持 3 米安装高度，适配多种现场条件
- 提供多种安装附件，满足表面安装与内嵌安装需求

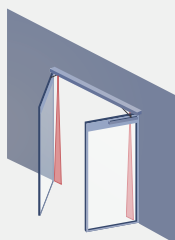
技术参数

应用技	主动红外
检测模式	存在
检测区域	35mm × 70mm (安装高度 2.2m)
倾角	-4° 至 +4°
供电电压	12V - 24V AC/DC -5% / +10%
尺寸	(带支架) 144mm (L) × 52mm (H) × 43mm (D) (不带支架) 110mm (L) × 50mm (H) × 30mm (D)
工作温度	-25°C 至 +55°C
防护等级	IP53
安装高度	最高 3m

应用



自动旋转门



自动平开门

IXIO-S

自动平移门安全保护传感器

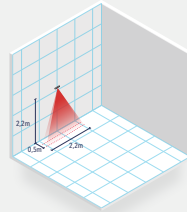


技术

主动红外



检测范围



扫码了解更多

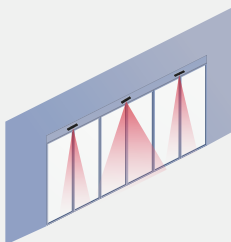
特点

- 48 个高密度红外光点形成两道光幕，提供高级安全保护
- 提供 10 种不同的红外检测宽度，适应多种现场需求
- 32 位微处理器优化处理环境干扰，确保传感器稳定性
- 通过 4 个可视光点定位第一道光幕位置，便于角度调节
- 通过 LCD 显示屏的图标与文字说明，可直观调节参数
- 最高安装高度可达 3.5 米

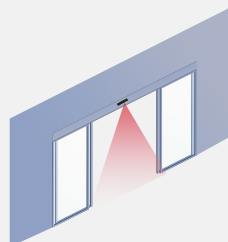
技术参数

应用技术	主动红外
检测模式	存在
输出	固态继电器（干触点）
供电电压	12V - 24V AC \pm 10% 12V - 30V DC \pm 10%
测试信号输入	低电平 : < 1 V / 高电平 : > 10 V
工作温度	-25°C 至 +55°C; 0-95% 无凝露
功耗	< 1.5W
防护等级	IP54
安装高度	2m 至 3.5m

应用



自动平移门



自动平移门

SAFE 1

自动平移门存在检测传感器

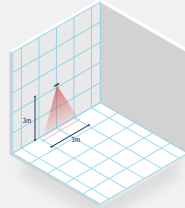


技术 主动红外

颜色



检测范围



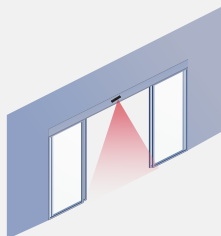
特点

- 1道安全光幕，包含24个红外光点，有效检测区域内的人或物体
- 可通过拨码开关调整存在时间、抗干扰度及工作模式，配置灵活便捷
- 4个可视光点辅助光幕定位与校准，提升安装与调试效率
- 表面与嵌入式两种安装版本，灵活适配不同现场结构与美观要求
- 安装高度最高3米，适应多数常见安装场景
- 紧凑美观的设计，节省安装空间

技术参数

应用技术	主动红外 & 背景分析
检测模式	运动 & 存在
光幕可调范围	18.5° (光幕 1: 1.5° - 20°)
供电电压	12V - 24V AC ±10%; 12V - 30V DC -5%/+10%; 110V AC ±10%(可选型号)
功耗	< 2W
信号保持时间	500ms
防护等级	IP54
安装高度	1.8m 至 3m

应用



自动平移门

MICROCELL

红外对射电眼，为自动门提供最基本的保护



技术

红外

颜色



扫码了解更多

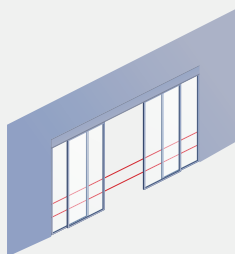
特点

- 通过发射端与接收端的红外光束形成探测区域，安装定位简便
- 光束半开角度小，有效避免环境光或邻近设备的干扰
- 提供继电器、NPN 及 PNP 三种输出版本，可兼容多种系统与设备
- 防护等级达 IP65
- CE 认证，且符合 ROHS 2.0 标准
- 最长检测距离可达 5 米

技术参数

应用技术	主动红外
检测模式	存在
光束间距	Microcell: 最小 0.3m (双光束交叉安装)
检测距离	1m 至 5m
供电电压 (Microcell 1 and 2) (Microcell SC)	12V - 24V AC $\pm 10\%$; 12V - 24V DC -5/+30% 12V - 24V DC -5/+20%
功耗	< 100mA
防护等级	IP65

应用



自动平移门



人行自动门开启传感器

当开启传感器发现有行人或物体在检测区域内运动时，就会触发检测，使自动门开启。这类传感器既适合室内使用，同样也适合室外使用，特别适用于一些特殊的外界环境（如雨天，雪天，大雾，冰冻或落叶等）。

产品系列

	EAGLE ARTEK	自动门节能开启传感器	24
	EAGLE 1 HM	自动门节能开启传感器	25
	EAGLE 6+ DRO	自动门节能开启传感器	26
	ZEN/ZEN UNI	自动平移门节能开启传感器	27
	COLIBRI ONE/TWO DRO	自动门开启传感器	28
	GW-1	自动平移门开启传感器	29
	MAGIC SWITCH CHROMA	非接触式自动门开关传感器	30
	MAGIC SWITCH BASIC	非接触式自动门开关传感器	31
	MINI FLY	自动门开启传感器	32
	FLY	自动门开启传感器	33
	434MHz WIRELESS PUSH PLATE	自动门手动开启按压开关	34
	PUSH PLATES	自动门手动开启按压开关	35
	REMOTE CONTROL	便利、实用的自动门，车库门，道闸开启方案	36

EAGLE ARTEK

自动门节能开启传感器



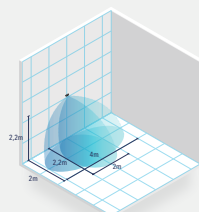
技术

微波 **ARTEK**
INSIDE

颜色



检测范围



扫码了解更多

特点

- 通用型自动门开启传感器，不易受环境、光线与天气影响，运行可靠
- 外观纤薄紧凑，支持单向开启并优化门扇开关周期
- 优化的平行运动过滤功能，可有效减少误检测
- 检测区域形状与大小可通过按键快速调节
- 与 EAGLE ONE 安装点完美匹配，可直接替换，简化升级改造成本
- 传感器天线角度可调（垂直 0° - 90° ，水平 -30° - $+30^{\circ}$ ），实现对检测方向的精准定位
- 安装高度可在 1.8 米至 4 米间灵活选择，适应多种门型

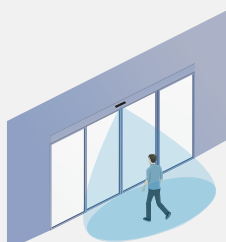
技术参数

应用技术	微波 (Artek Inside) , 24.125GHz
检测模式	运动
最大检测区域	4m x 2m (宽域); 2m x 2.2m @ 2.2m 高 (窄域)
最小检测速度	5cm/s
供电电压	12V - 24V AC $\pm 10\%$; (50 - 60Hz) 12V - 24V DC +30% / -10%*
功耗	< 1W
温度范围	-20°C 至 +55°C
防护等级	IP54
安装高度	1.8m 至 4m

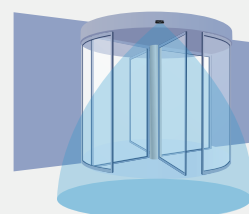
应用



自动平开门



自动平移门



自动旋转门

EAGLE 1 HM

自动门节能开启传感器



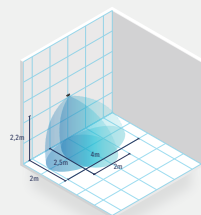
技术

微波

颜色



检测范围



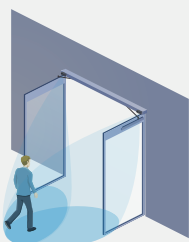
特点

- 通用型自动门开启解决方案，适用于各种类型自动门
- 传感器安装于自动平开门门轴上方，不仅提供了开启功能，同时也十分美观
- BEA 自主开发的平面天线为传感器提供了非常稳定可靠的检测区域
- 其单向检测功能为楼宇带来了更为有效的节能效果
- 可用于大型自动门（最高安装高度达 5m）
- 天线角度可调（垂直方向 0° - 90° ，水平方向 -30° - $+30^{\circ}$ ），适应多种安装场景

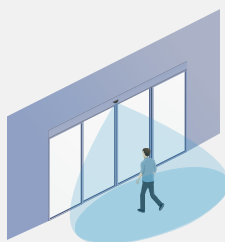
技术参数

应用技术	微波， 24.150GHz
检测模式	运动
检测区域	4m (W) × 2m (D) (宽域); 2m (W) × 2.5m (D) (窄域)
供电电压	12V - 24V AC $\pm 10\%$; 12V - 24V DC -10% /+30%
功耗	< 2W
尺寸	120mm (W) × 80mm (H) × 50mm (D)
工作温度	-20°C 至 + 55°C
防护等级	IP54
安装高度	最高 5m

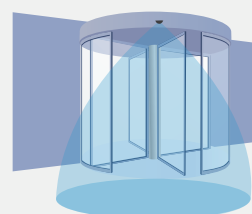
应用



自动平开门



自动平移门



自动旋转门

EAGLE 6+ DRO

自动门节能开启传感器



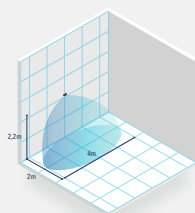
技术

微波

颜色



检测范围



特点

- BEA 自主开发的平面天线为传感器提供了非常稳定可靠的检测区域
- 单向检测功能为楼宇带来了更为有效的节能效果
- 宽阔的检测区域具有良好检测效果的同时，也为用户带来了舒适性
- 可通过灵敏度电位计调节感应范围
- 天线角度可调（垂直方向 0°至 90°，水平方向 -30°至 +30°），适应多种安装场景

技术参数

应用技术	微波, 24.150GHz
检测模式	运动
检测区域	4m (W) × 2m (D) (宽域); 2m (W) × 2.5m (D) (窄域)
供电电压	12V - 24V AC ±10%; 12V - 24V DC -10% /+30%
功耗	< 2W
尺寸	120mm (W) × 80mm (H) × 50mm (D)
工作温度	-20°C to +55°C
防护等级	IP54
安装高度	最高 4m

应用



自动平移门



自动旋转门

ZEN/ZEN UNI

自动平移门节能开启传感器



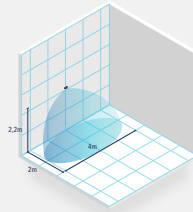
技术

微波

颜色



检测范围



扫码了解更多

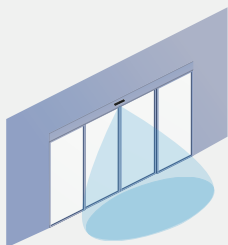
特点

- 其单向 / 双向检测功能提供了稳定可靠的检测区域
- 可通过灵敏度电位计调节感应范围，可根据实际需要灵活自定义
- 微波天线角度可调（垂直方向 15° - 45° 范围内），适应不同检测需求
- 开启简单，节省安装调试时间
- 即插即用，无需复杂配置
- 最大安装高度为 4 米

技术参数

应用技术	微波, 24.150GHz
检测模式	运动
最小检测速度	5cm/s (传感器轴线方向上)
供电电压	12V - 24V AC \pm 10% 12V - 30V DC
功耗	< 2W
电源频率	50 - 60Hz
温度范围	-20°C 至 +55°C
防护等级	IP54
安装高度	最高 4m

应用



自动平移门

COLIBRI ONE/TWO DRO

自动门开启传感器



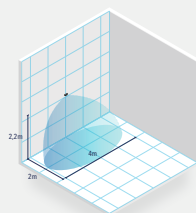
技术

微波

颜色



检测范围



扫码了解更多

特点

- 单向检测与双向检测 2 种不同的版本，适合不同的适用需求
- 可通过电位器手动调节检测区域大小，直观方便
- 尤其适合紧凑的门型，节省空间
- 其外形小巧紧凑，外壳呈半透明，便于观察工作状态
- 天线角度可调（垂直 0° 至 90° ，水平 -30° 至 $+30^{\circ}$ ），适应多种安装场景

技术参数

应用技术	微波, 24.150GHz
检测模式	运动
供电电压	12V - 24V DC -10%/+30%
检测区域	4m (W) × 2m (D) (宽域); 2m (W) × 2.5m (D) (窄域)
功耗	< 2W
尺寸	80mm (L) × 60mm (H) × 55mm (W)
工作温度	-20°C 至 +55°C
防护等级	IP54
安装高度	1.8m 至 3m

应用



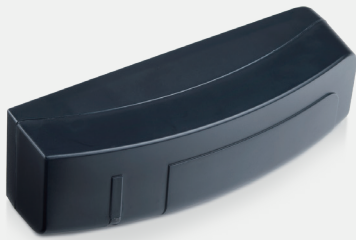
自动平移门



自动旋转门

GW-1

自动平移门开启传感器



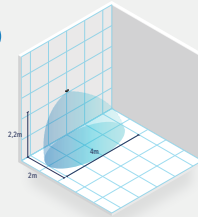
技术

微波

颜色



检测范围



特点

- 可通过灵敏度电位计调节感应范围，直观方便
- 微波天线角度可调（垂直方向 15°至 45°范围内），适应多种安装场景
- 最大安装高度为 4 米

技术参数

应用技术	微波， 24 - 24.25GHz
检测模式	运动
最大检测范围	4m (W) × 2m (D)(安装高度为 2.2m 时)
电源电压	12V - 24V DC +30%/-10%
功耗	< 1W
工作温度	-20 °C 至 +55 °C
外形尺寸	142mm (L) × 46mm (W) × 45mm (H)
导线长度	2.5m
最大安装高度	最高 4m

应用



自动平移门

MAGIC SWITCH CHROMA

非接触式自动门开关传感器



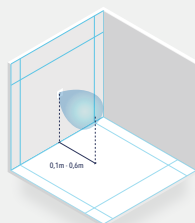
技术

微波

颜色



检测范围



扫码了解更多

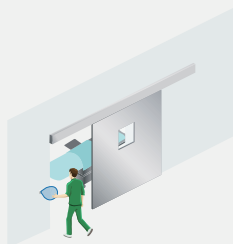
特点

- 非接触式开门，完全无需触碰，特别适合对卫生要求严格的场所
- 配备抗菌前面板，可限制细菌、真菌等微生物的传播
- 支持定制多色 LED、灯光效果和提示音，可根据实际场景与偏好进行个性化设置
- 防护等级达 IP65，适用于室内外多种环境
- 适用于所有自动门类型，最大感应距离 60 厘米，通用性强
- ADV 版本额外提供外部信号输入接口，可扩展更多功能，例如公共卫生间门锁联动
- 提供嵌入式与表面安装两种版本，适应不同安装条件与美观需求

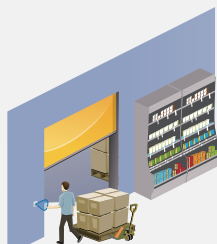
技术参数

应用技术	微波, 24.150GHz
检测速度	最小 5Hz 或 +/- 3cm/s, 最大 200Hz 或 +/- 1.2m/s
供电电压	12V - 24V AC +/- 10% 12V - 24V DC +30% / - 10%
功耗	< 1.5W
电源频率	50 - 60Hz
温度范围	-20 °C 至 +55 °C
防护等级	IP65
检测模式	运动 (双向检测)

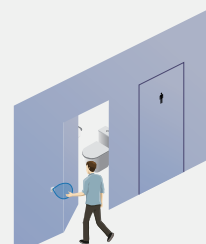
应用



自动平移门



自动工业门



自动平开门

MAGIC SWITCH BASIC

非接触式自动门开关传感器



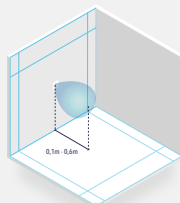
技术

微波

颜色



检测范围



扫码了解更多

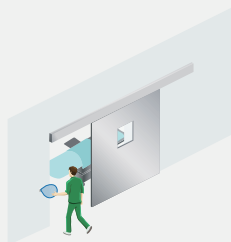
特点

- 非接触式开门，完全无需触碰，特别适合对卫生要求严格的场所
- 适用于所有自动门类型，最大感应距离 60 厘米，通用性强
- 配备 LED 指示灯，美观大气
- 提供嵌入式与表面安装两种版本，适应不同安装条件与美观需求

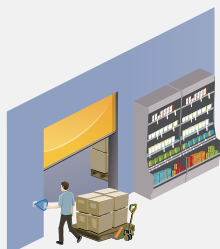
技术参数

应用技术	微波, 24.150GHz
检测速度	最小 5Hz 或 +/- 3cm/s, 最大 200Hz 或 +/- 1.2m/s
供电电压	12V - 24V AC +/- 10% 12V - 24V DC +30% / - 10%
功耗	< 1.5W
电源频率	50 - 60Hz
温度范围	-20 °C 至 +55 °C
防护等级	IP54
检测模式	运动 (双向检测)

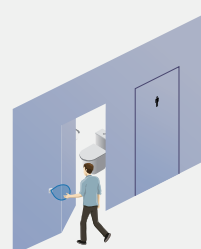
应用



自动平移门



自动工业门



自动平开门

MINI FLY

自动门开启传感器



技术

被动红外

颜色



扫码了解更多

特点

- 增强型温度补偿功能，使传感器能够更好地检测到行人
- 产品外形尺寸更小且安装高度高达 3.5m
- 卓越的抗干扰性，可有效抵抗外界环境的干扰
- 嵌入式与表面式安装版本可选，满足不同安装需求

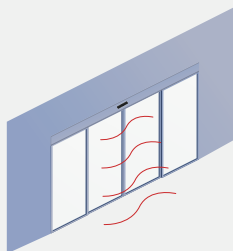
技术参数

应用技术	被动红外
检测模式	运动
倾角	-4° 至 +4°
检测区域	2.5m (W) × 1.5m (D) 安装高度 2.2m; 4.0m (W) × 2.4m (D) 安装高度 3.5m
供电电压	12V - 24V AC ±10%; 12V - 24V DC -10%/+30%
功耗	< 1W
尺寸	64mm (W) × 41mm (H) × 23mm (D)
工作温度	-30°C 至 +55°C
防护等级	IP54
安装高度	最高 3.5m

应用



自动旋转门



自动平移门

FLY

自动门开启传感器



技术

被动红外

颜色



扫码了解更多

特点

- 增强型温度补偿功能，使传感器能够更好地检测到行人
- 产品外形尺寸更小且安装高度高达 3m
- 嵌入式与表面式安装版本可选，满足不同安装需求

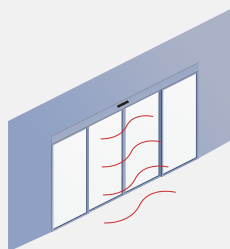
技术参数

应用技术	被动红外
检测模式	运动
检测区域	2.5m (W) × 1.5m (D) (最大); 0.5m (W) × 0.5m (D) (最小) 安装高度 2.2m
供电电压	12V - 24V AC ±10%; 12V - 24V DC -10%/+30%
功耗	< 1W
尺寸	101mm (W) × 41mm (H) × 27mm (D)
工作温度	-30°C 至 +55°C
防护等级	IP54
安装高度	最高 3m

应用



自动旋转门



自动平移门

434MHz Wireless Push Plate



自动门手动开启按压开关

技术

微波



特点

- 精致的外观
- 即插即用
- 一套产品包含 2 个无线按压开关以及 1 个无线接收器
- 适用于一些不适宜使用传感器的特殊场合
- 可安装于门扇或者墙面上

技术参数

供电电压	12V - 24V AC \pm 10% 12V - 30V DC -5%/+10%
功耗	< 3W
频率	434MHz
工作温度	-20°C 至 +55°C
接收器最大匹配数量	最多 4 个
接收器指示灯	红色：接收器匹配按压开关 绿色：继电器激活

应用



自动门

PUSH PLATES

自动门手动开启按压开关



技术

微波



扫码了解更多

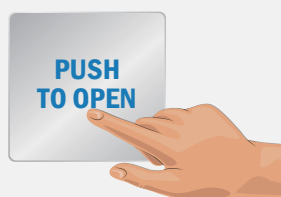
特点

- 按压开关坚固美观，可以作为各类自动门的开启方案
- 多种外形可供选择（圆形，方形或长条形），以满足不同的建筑风格
- 非常适合于行动不便的人士使用
- 只需轻按，即可实现开启功能
- 有线与无线两种版本可供选择
- 防水垫圈增强了防水性
- 不锈钢表面使得产品更为耐用

技术参数

	JAMB	SQUARE	ROUND
尺寸	38 × 120 × 16mm	120 × 120 × 16mm	152mm Ø × 16mm
系列	PBJ	PBS	PBR
空白表面	PBJ-PLAIN	PBS-PLAIN	PBR-PLAIN
文字标识	PBJ-TEXT	PBS-TEXT	PBR-TEXT
残疾人标识	PBJ-SYMB	PBS-SYMB	PBR-SYMB
两种标识结合	PBJ-TEXT+SYMB	PBS-TEXT+SYMB	PBR-TEXT+SYMB

应用



自动门

REMOTE CONTROL

便利、实用的自动门，车库门，道闸开启方案



扫码了解更多

特点

- 产品坚固，适用于工业环境
- 在空旷区域，遥控距离可达 100m
- 每个发射器都有唯一的编码与接收器进行匹配
- 根据不同的应用需求，可选择延迟或非延迟输出功能
- 每个接收器可以配对 100 个发射器，并可以单独清除某一个发射器
- 接收器具有 4 个独立的继电器
- 4 种遥控器可供选择（1，2，3 或 4 个按钮）
- 遥控器上的红色指示灯显示工作状态以及电池寿命
- 接收器延长天线可选

技术参数

频率	433MHz
无线发射功率	≤ 7dBm (发射器)
功耗	32 mA (发射器) 40 mA (接收器)
触点容量	1.0A @ 30V DC
供电电压	3V DC(CR 2032 3V 电池 × 2) 50,000 次 (发射器) 9V - 30V DC/AC (接收器)
接收器最大匹配数量	100 个发射器
工作温度	-30°C 至 +70°C
调制方式	GFSK

应用



自动门



扶梯传感器

BEA 拥有适用于节能扶梯应用的一系列传感器。这些传感器为节能扶梯提供了启动功能的同时，也提升了乘客乘坐扶梯时的舒适性。

产品系列

	CGS-KF112	基于 FMCW 技术的启动传感器	38
	CGS-MF	扶梯和自动人行步道节能启动传感器	39
	CGS-E	扶梯节能启动传感器	40
	COLIBRI ONE DRO	扶梯节能启动传感器	41

CGS-KF112

基于 FMCW 技术的启动传感器



技术

微波 (FMCW)

颜色



扫码了解更多

特点

- 设计精巧，适用于扶梯启动应用
- 特制宽区域微波模块，单个传感器即可覆盖一个扶梯入口
- 支持遥控器调试参数，匹配不同检测要求
- 防护等级达 IP67
- 提供脉冲模式 (P) 和触发模式 (T) 两种输出模式，应用灵活
- 4 针 M12 转接头，便于安装与更换
- 平均无故障工作时长，产品寿命高
- 符合 EN12015/EN12016 标准

技术参数

应用技术	FMCW 技术, 24.00GHz - 24.25GHz
检测模式	运动
供电电压	12V - 24V DC -10%/+30%
功耗	< 1.5W
尺寸	48mm (L) × 43mm (H) × 24mm (W)
工作温度	-20 °C 至 +55 °C
防护等级	IP67
电缆长度	50cm
配件	5m / 7m 线缆配 M12 母转接头

应用



自动扶梯启动



自动人行步道



CGS-MF

扶梯和自动人行步道节能启动传感器

技术

微波

颜色



扫码了解更多

特点

- IP67 紧凑设计
- 可单向检测靠近或远离以及双向检测通过的行人
- 使用 M12 转接头，易于集成和更换
- 遥控器轻松调整参数
- 3 种输出设置可选：NO（常开），NC（常闭）和频率
- 两种输出模式可供选择：脉冲模式 (P) 和触发模式 (T)

技术参数

应用技术	微波, 24.150GHz
检测模式	运动
最小检测速度	5cm/s (沿天线纵轴线测试)
供电电压	12V - 24V DC +30% / -10%
功耗	< 1.5W
尺寸	40.5mm (L) × 36mm (H) × 36mm (W)
工作温度	-20 °C 至 +55 °C
防护等级	IP67
电缆长度	50cm
配件	5m / 7m 线缆配 M12 母转接头

应用



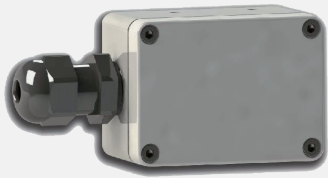
自动扶梯启动



自动人行步道

CGS-E

扶梯节能启动传感器



技术

微波

颜色



特点

- 传感器内部软件可过滤扶梯内部机械运动的同时，也能很好地检测进入扶梯的行人
- 光线，灰尘以及目标物颜色不易对传感器造成影响
- 单向检测功能可减少误检测的情况
- 提供常开 (NO) 和常闭 (NC) 两种输出版本
- IP65 的防护等级适合在各种环境中应用
- 符合 47 CFR Part 15(FCC) 标准
- 检测距离最远可达 5m

技术参数

应用技术	微波, 24.150GHz
检测模式	运动
检测距离	1m 至 5m
供电电压	12V - 24V DC -10%/+30%
功耗	< 2W (VA)
尺寸	58mm (L) × 43mm (H) × 34.4mm (W)
工作温度	-20°C 至 +55°C
防护等级	IP65
电缆长度	5m

应用



自动扶梯启动



自动人行步道

COLIBRI ONE DRO

扶梯节能启动传感器



技术

微波

颜色



特点

- 单向检测功能使传感器只检测进入扶梯的行人，不检测离开扶梯的行人，节能降耗
- 可通过电位器调节灵敏度，快捷改变检测区域大小
- 小巧的外形，半透明的外壳，美观易用
- 安装便捷，尤其针对改造项目
- 微波模块角度调节便捷（垂直方向 0°至 90°，水平方向 -30°至 +30°），可轻松定位合适的检测区域

技术参数

应用技术	微波, 24.150GHz
检测模式	运动
供电电压	12V - 24V DC -10%/+30%
功耗	< 2W
尺寸	80mm (L) × 60mm (H) × 55mm (W)
工作温度	-20°C 至 +55°C
防护等级	IP54
电缆长度	2.5m

应用



自动扶梯启动



自动人行步道



关注我们!

官网: asia.beasensors.com



微信公众号



微信视频号



抖音

中国

北京市朝阳区光华路SOHO2B座5层

T + (86 10) 5776 1630

E info-as@beasensors.com

新加坡

8 Burn Road, #10-11, Trivex
369977 Singapore, Singapore

T +65 6322 3430

E info-as@beasensors.com

日本

2F Yokohama Nishiguchi K building
2-8-19 Kitasaiwai Nishi-ku, Yokohama Kanagawa
220-0004 Yokohama Kanagawa, Japan , Japan

T +81 4 5565 9560

E salesjp@beasensors.com