

LZR®-FLATSCAN REV-PZ

安全传感器
应用于旋转门

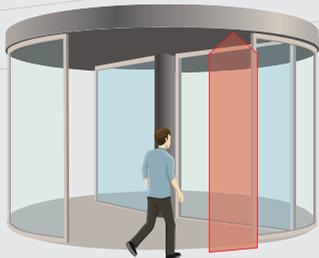
产品单页



高精度紧凑型激光扫描解决方案

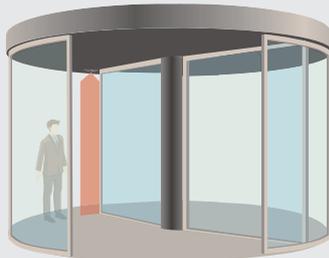
产品说明

LZR®-FLATSCAN REV-PZ 是一款基于飞行时间测量技术的高性能激光安全保护传感器，适用于自动旋转门，400个测量点提供高精度的检测，且不受外部光线的影响。



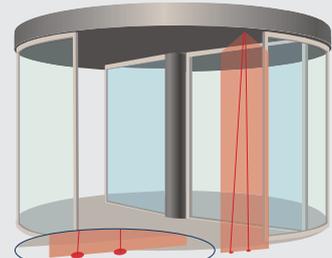
防夹区安全保护

LZR®-FLATSCAN REV-PZ 安装于旋转门的顶部，检测范围可有效覆盖整个防夹区域，在关门的过程中为行人提供更高级别的安全保护



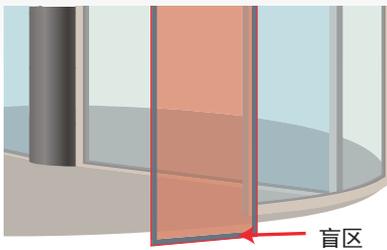
动扇前沿安全保护

LZR®-FLATSCAN REV-PZ 安装在旋转门动扇顶部前沿区域，可在检测区域内为行人提供可靠的安全保护



可视光点

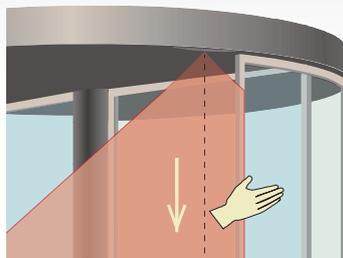
2个可视光点指示了光幕的位置，使得光幕的调整更加快速准确



盲区

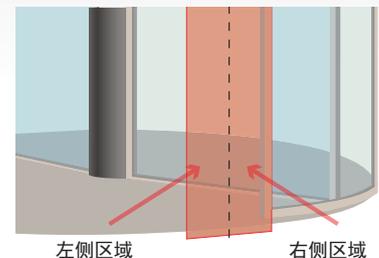
盲区

高精度的激光检测技术，可使盲区低至10cm以下



手划定义检测区域

可通过手的上下移动方便的定义检测区域宽度



左侧区域

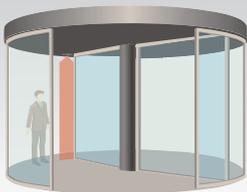
右侧区域

输出定义

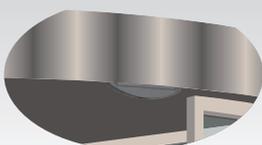
两路继电器输出可以和检测区域灵活匹配，实现各种功能



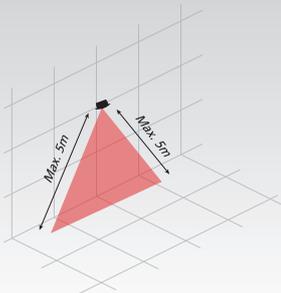
旋转门保护
防夹区



旋转门保护
动扇



吸顶安装



最大检测范围5m(对角线)

安装

- 吸顶安装和表面安装可供选择
- 2个可视光点帮助定位光幕位置
- 光幕角度可调 (0-5°)
- 通过遥控器可轻松调整参数

技术参数

技术	激光扫描器, 飞行时间测量方式
检测模式	存在
最大检测范围	4m (对角线), 反射率 5% 5m (对角线), 反射率 8%
检测区域开角	90°
角分辨率	0.23° (90°内400个光点)
测试体	700 mm x 300 mm x 200 mm (测试体CA符合EN 16005 和 DIN 18650标准, 高度低于4m时) 50mm圆柱形 (测试体CB符合DIN18650标准, 高度小于3.5m)
发射源特性	波长 905 nm; 最大输出脉冲功率 25 W (1级) 波长 650 nm; 最大输出连续波功率 3 mW (3R 级) 可视光点
供电电压	12-24V DC ± 15%
功率	≤ 2.2 W
响应时间	最长90ms
输出	1个光耦 (隔离 - 无极性) 最大转换电压: 42V AC / 60V DC 最大转换电流: 100 mA 1个继电器 (干触点) 最大触点电压: 60V AC / 125V DC 最大触点电流: 1A(电阻式) 最大转换功率: 30W (DC) / 60VA (AC)
LED-信号	1个双色LED: 检测/输出状态
尺寸	178 mm (L) × 85 mm (H) × 53 mm (D)
材料-颜色	PC/ABS-黑色
倾斜角度	0° ~ +5°
防护等级	IP54 (EN 60529)
温度范围	-30°C ~ +60°C (供电状态下)
湿度	0-95 %, 无冷凝水
振动	< 2 G
规范与认证	EN 12978; EN ISO 13849-1 Pl "d" / CAT2; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 第5.7.4章 (测试体CA & 测试体CB); EN 16005 第4.6.8章 (测试体CA)

参数若有变化, 恕不另行通知。所有数值均为特定条件下测得。

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided "as is" without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. 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 or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

