

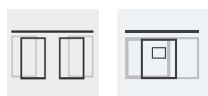


LZR® - FLATSCAN SL

多功能激光传感器
应用于自动平移门



应用

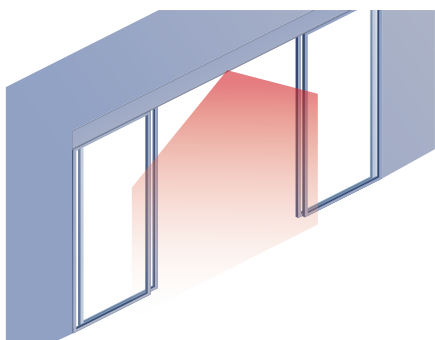


技术

激光

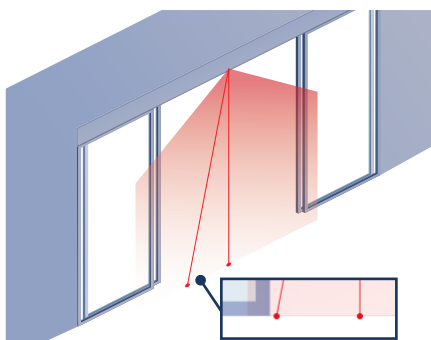
产品描述

LZR®-FLATSCAN SL 是一款多功能的激光传感器，可设定两个虚拟按钮用于开门，适用于各类自动门。400个测量点提供高精度的安全检测，不受任何外部环境和光线的影响。



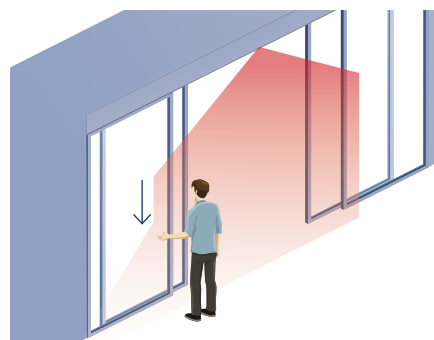
高精度大面积的安全保护

最大4m的安装高度，最大6m的覆盖宽度及以400个光点形成的光幕可最大程度的保护行人安全。



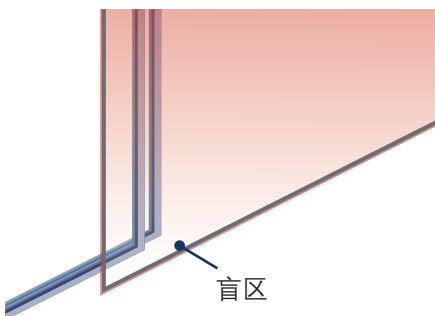
可视光点

两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。



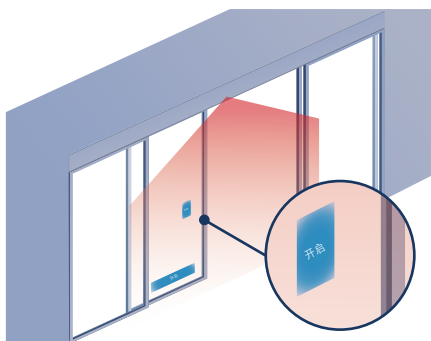
手划定义检测区域

可通过手的上下移动方便的定义检测区域宽度。



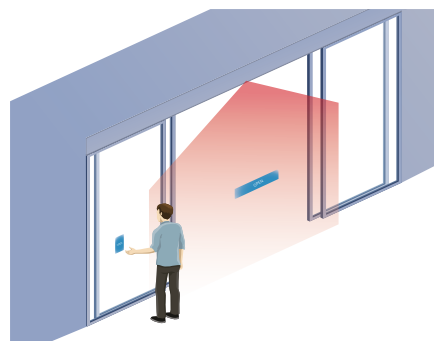
盲区

高精度的激光检测技术，可使盲区低至10cm以下。



虚拟按钮设定

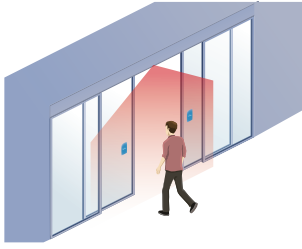
可以灵活的设置用于开启的虚拟按钮，每个按钮的大小和位置可以任意设置。



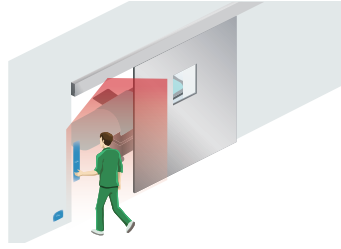
长按功能

可根据需要设定常开功能，长按按钮保持门常开。

应用图片



平移门开启与安全保护



医用门开启与安全保护

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

版本



LZR®-FLATSCAN SL^{recessed}
嵌入安装



LZR®-FLATSCAN SL^{surface}
表面安装

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
最大安装高度	4m (反射率 5%) 5m (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, 高度低于4m时)
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 (2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	嵌入版本: 178 mm (L) x 85 mm (H) x 53 mm (D) 表面版本: 168 mm (L) x 93 mm (H) x 42.5 mm (D)
材料-颜色	嵌入版本: PC/ABS-黑色 表面版本: PC/ABS-黑色 - 银色
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	< 2G
规范与认证	EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 EN 61000-4-8:2010 EN 61000-4-16:2016 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 EN IEC 61000-6-2:2019

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 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.

WWW.BEASENSORS.COM