



LZR®-FLATSCAN REV-LZ

旋转门安全保护传感器



应用



技术

激光 (TOF)

合规



产品说明

LZR®-FLATSCAN REV-LZ 是一款激光扫描传感器，适用于各种类型的旋转门，检测区域可全面覆盖门扇。



检测区域精准

LZR®-FLATSCAN REV-LZ 可在门前形成安全区域，有效检测处在此区域的人员或障碍物，避免误撞。



手划定义检测区域

可通过手的上下移动方便地定义检测区域宽度。



盲区

高精度的激光检测技术，可使盲区稳定地保持在10cm以内。



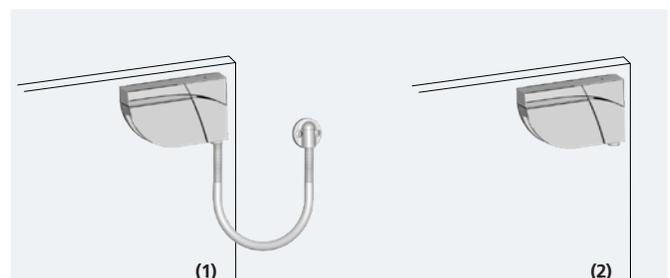
设计精巧

LZR®-FLATSCAN REV-LZ 设计精巧轻便，方便安装，可以应用于各类旋转门。



免受环境干扰

激光技术确保产品在运行过程中免受外界环境改变的干扰。



2 种布线方式

2 种布线方式：隐藏布线(1) 或外部布线(2)，可根据门体结构进行选择。

附件



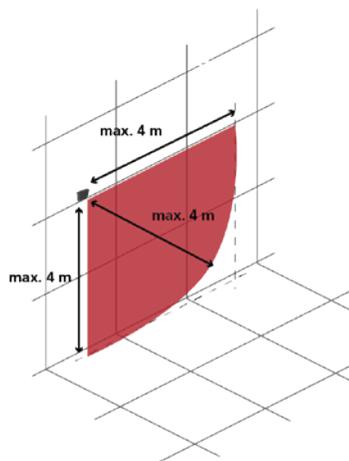
安装

- 传感器即可全面覆盖门扇区域
- 光幕角度 $2^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 可调, 使用倾斜安装底座可增加角度调整方向
- 自学习: 可自动学习周围环境, 并定义检测区域

版本

- 2种安装版本可选: 左安装和右安装
- 2种颜色可选: 银色和黑色

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	4 m (对角线), 反射率2% (即宽为1.5m时, 最高为3.7m)
检测区域开角	90°
角分辨率	1.3°
测试体	700 mm × 300 mm × 200 mm (测试体CA符合EN 16005 和 DIN 18650-1 标准)
发射源特性	红外激光: 波长905nm; 平均输出脉冲功率0.05mW; 1级 (IEC/EN 60825)
供电电压	12 - 24 V DC $\pm 15\%$
功率	≤ 2 W
响应时间	最长50ms
输出	2 个电子继电器 (隔离-无极性)
最大转换电压	42V AC/DC
最大转换电流	100mA
LED-信号	1 个双色 LED: 检测 / 输出状态
尺寸	142 mm (L) × 85 mm (H) × 33 mm (D) (安装底座 + 7 mm)
倾斜角度 / 防护等级	$+2^{\circ} \sim +10^{\circ}$ (不含安装底座) / IP54 (IEC/EN 60529)
温度范围 / 湿度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ (供电状态下) / 0-95 % 无冷凝水
合规	EN 16005 Chapter 4.6.8 (测试体CA); DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (测试体 CA); EN 12978; EN ISO 13849-1 PL "d" / CAT2; IEC/EN 60825-1 IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61508 SIL2

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.

ASIA.BEASENSORS.COM



BEA / 1幢三层A-B区 / 兴海路5号 / 北京经济开发区 / 北京市 • CHINA
T +86 10 5776 1630 / F +86 10 6262 8775 / E info@beasensors.com / W asia.beasensors.com