



LZR®-FLATSCAN 3D SW

自动平开门自定义开启安全保护传感器



应用



技术

激光

证书



产品描述

LZR®-FLATSCAN 3D SW 是一款为自动平开门设计的安全保护传感器。基于飞行时间测量技术 (ToF)，它的立体检测区域可覆盖整个门的开启区域，为用户提供更加舒适与安全的通行体验。它完全非接触式，并且避免门扇突然移动靠近行人的不良体验。合页区域和门扇前沿延伸区域的增加避免了一切接触的风险。

视频



扫一扫查看我们的产品视频
youku频道 比业电子传感器



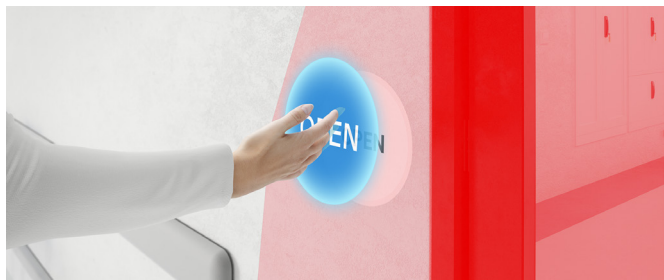
更舒适的通行体验

如果有人或物体出现在通道上，4道激光光幕可有效的保证自动门不会突然移动。无论用于何种类型的自动平开门，都可以避免被门撞到的风险。



危险区域最小化

LZR®-FLATSCAN 3D SW 的高分辨率立体检测光幕可在整个检测区域探测到手指和身体，提供了合页区域完美的保护。如果需要，还可以增加门扇前沿边界确保这部分门的安全性。



非接触式开启，洁净卫生

由于第三输出信号的配置，**LZR®-FLATSCAN 3D SW** 也具有开启功能，以满足卫生和按需开门的需求。您可以选择最多创建2个虚拟按钮或者使用光幕开启门，无需额外安全布线。



无菌安全保护解决方案

LZR®-FLATSCAN 3D SW 是一款更安全卫生的解决方案，用户无需安装机械手指保护装置，不需要维护和清洁就可以抑制细菌的传播。

应用



适用于各类复杂环境中的平开门



平开门安全保护：扩大关门时的安全区域



平开门开启：靠近开启功能

安装



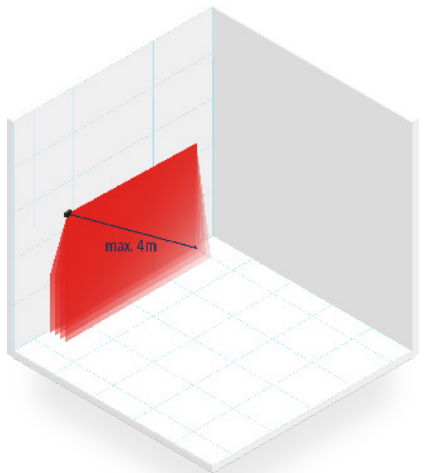
- 检测区域尺寸通过手划定义。传感器将在几秒内自动发起一个开门周期学习周围环境。
- 快速和自动学习。
- 易于改进或与适配LZR-FLATSCAN SW。*

配件



GDA
玻璃门配件

技术参数



技术	激光扫描器，飞行时间测量技术（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)
检测区域开角	门扇保护区：80° / 防夹保护区：20°
角分辨率	光幕 1：0.2° / 光幕 2：1° / 光幕 3：1.7° / 光幕 4：2.5°
标准最小目标物尺寸	2cm @ 4m 在 C1光幕
测试体	700 mm × 300 mm × 200 mm (测试体 CA 符合 EN16005 & DIN18650 标准)
发射源特性	
红外激光	波长 905 nm; 最大输出脉冲功率 25 W; 1级
供电电压	12-24V DC ± 15%
功率	≤ 2 W
响应时间	标准 <120 ms / 最长 220 ms (光幕 2)
输出	3 个继电器 (隔离-无极性)
最大转换电压	42 V AC/DC
最大转换电流	100 mA
LED-信号	1 RGB LED：检测/输出状态
尺寸	145 mm (L) × 88 mm (H) × 60 mm (D) (安装底座 + 7 mm)
材料 - 颜色	PC/ASA - 黑色 - 银色 - 白色
倾斜角度	0° ~ +5° (不含安装底座)
防护等级	IP44 (EN 60529)
温度范围	-25°C ~ +60°C
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 (测试体 CA); EN 16005 (测试体 CA)

参数若有变化，恕不另行通知。
所有数值均在特定条件下与特定温度25°C下测得。

* 如果LZR®-FLATSCAN 3D SW作为主控板安装，与第三个输出相关的所有功能将仅通过相应的电缆实现。

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



比业电子（北京）有限公司 / 北京市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 | W asia.beasensors.com

A Halma company