



LZR®-FLATSCAN GO

自动平开门门扇安全保护激光传感器



应用

技术

认证



激光



产品描述

LZR®-FLATSCAN GO 是一款专为自动平开门动扇安全设计的激光传感器。得益于激光技术的稳定性与精准性，可适配各类复杂安装环境，有效规避了红外传感器因地面高度变化易出现的误检测问题。



紧凑的设计

LZR®-FLATSCAN GO 可应用在高度最高至 2.5m 的平开门，紧凑的设计 (8.5 cm × 14.2 cm) 让它便于存放。



不受地面和周围环境影响

没有什么比因为积雪或天气条件变化而返回安装现场更糟糕的了。得益于激光技术及其出色稳定性，长时间工作也不影响检测性能，LZR®-FLATSCAN GO 能轻松适应不断变化的天气和不同类型的地面（板条地板、吸水性地板等）。



激光安全检测区域

安全激光光幕能够覆盖门扇区域。由于其缩减的灰色区域仅为 10 厘米，它能提供从上到下的覆盖。请注意，须采取额外的安全措施来保护铰链区域以符合 EN16005 标准。



快速且直观地安装

传感器的检测区域宽度可通过简单的手势动作设定，从而节省安装时间。快速简便地让您的门实现安全防护。

专为您的需求而设计



最高 2.5m 的安装高度



专为无需额外铰链保护的门设计 (例如圆形型材)



LZR®-FLATSCAN GO 适用于无障碍环境。

需要更多的安全保护？



LZR®-FLATSCAN SW

- 安装高度可达 4 米
- 铰链区域安全防护
- 跟随门扇的运动轨迹动态调整检测区域



LZR®-FLATSCAN 3D SW

- 立体检测区域以增加安全性
- 额外的安全光幕保护门扇前沿边界区域安全
- 具有开启功能

版本和附件



LZR-FLATSCAN GO KIT



GLASS DOOR ACCESSORY

玻璃门附件



RETROFIT INTERFACE

改装附件



PROTECTIVE COVER

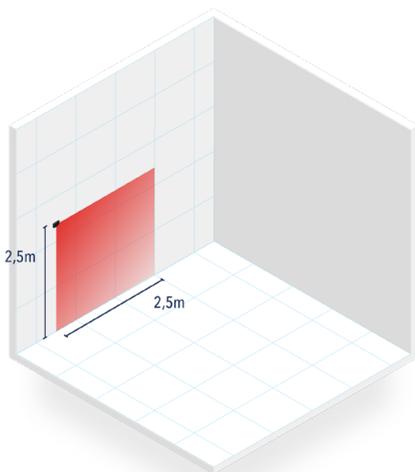
防护盖



MAIN-SECONDARY ADAPTER

主-次级适配器

技术规格



技术	激光扫描器，飞行时间测量技术
最大检测范围	最高为 2,50 m; 最宽为 2,50 m, 反射率 2%
检测区域开角	90°
角分辨率	1.3°
标准最小目标物尺寸	
门扇保护	≤ 10 cm
测试体	700 mm × 300 mm × 200 mm (测试体 CA 符合 EN16005 标准)
发射源特性 (IEC/EN 60825-1:2014)	红外激光: 波长 905 nm; 输出功率 < 0.1mW; 1级
供电电压 *	12 - 24 V DC ± 15 %
功率	≤ 2 W
响应时间	最大 50 ms
输出 *	2 个继电器 (隔离-无极性)
最大转换电压	30V AC / 42V DC
最大转换电流	100 mA
LED-信号	1 个双色 LED: 检测/输出状态
尺寸	146 mm (L) × 85 mm (H) × 32 mm (D) (安装底座 + 7 mm)
倾斜角度 / 防护等级	+2° to +10° (不含安装底座) / IP54 (IEC/EN 60529)
温度范围 / 湿度	-30°C 至 +60°C, 供电状态下 / 0-95 % 无冷凝水
振动	< 2 G
规范与认证	EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; EN 16005 (testbody CA); EN 61508 SIL2

* 外部电源必须在规定的电压范围内，最大15W，并确保与一级电压的双重绝缘。

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



比业电子 (北京) 有限公司 | 北京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



扫一扫关注 BEA 公众号

A Halma company