LZR®-WIDESCAN

工业门开启、存在检测和安全保护传感器

应用

技术

激光

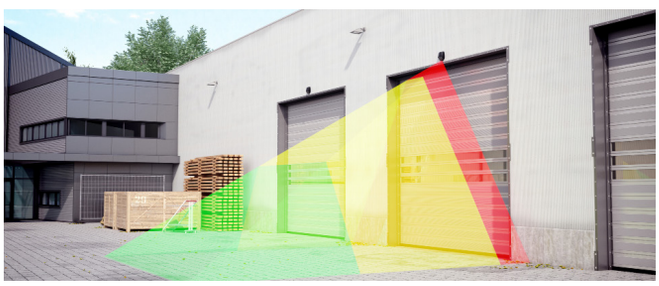
产品描述

LZR®-WIDESCAN 是一款基于飞行时间测量原理（ToF）设计的激光传感器，它通过7道倾斜的激光光幕在门前形成了一个立体检测区域。一个传感器不仅同时具备工业门开启、存在检测和安全保护3项主要功能，还能分辨车流、节约能源，并且增加了门的保护和用户舒适度。

LZR WIDESCAN app 使传感器的安装直观又简便。

视频

▲
扫一扫发现我们的产品视频
youku频道 **比业电子传感器**



立体区域检测

基于激光技术的精确距离测量，传感器会创建一个立体检测区域，并可以精确计算出物体的尺寸、速度和方向。

工业门保护

LZR®-WIDESCAN 能准确的检测接近或停放在门前的车辆，以防止与门发生任何碰触。

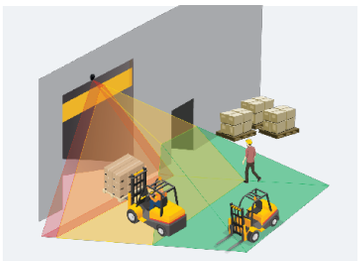
节约能源

通过对被测物体的分析可以过滤平行移动的车辆，忽略行人以及优化门的开启高度等。此外，可设置虚拟拉绳，只有当需要时门才会打开。

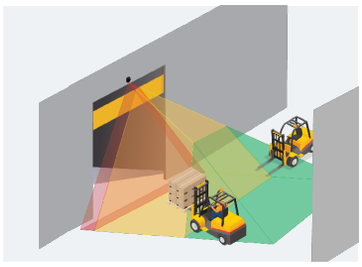
免受环境干扰

激光技术确保传感器免受雨、雪、雾等天气条件的影响。

应用



标准模式



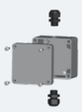
走廊模式

角落模式

配件

通用安装支架配件

LZR®-WIDESCAN
支架配件



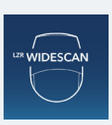
LZR®-WIDESCAN
改装适配器

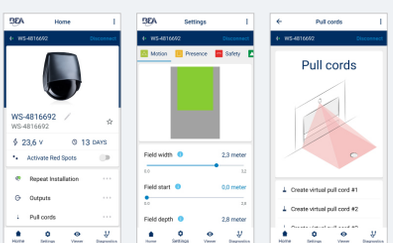
安装

- 可用APP辅助传感器的安装和设置。
- 2个可视光点帮助对准首道光幕与门中心线的位置。
- 灵活的检测区域可适用于任何环境。
- 即插即用。

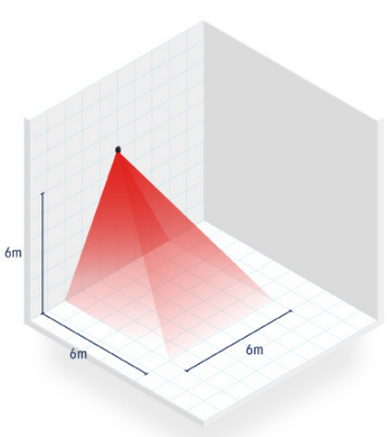
APP

请通过 Apple App Store 和安卓应用商店下载 **LZR WIDESCAN app**





技术参数



技术	激光扫描器, 飞行时间测量方式
最大检测范围	宽度: 1倍于安装高度; 深度: 1倍于安装高度 （可根据用户设置调整）
标准安装高度	2 m ~ 10 m (最佳安全检测高度最大6m)
发射源特性	红外激光: 波长 905 nm; 输出功率 <0.1mW; 1级 可视激光: 波长 635 nm; 输出功率 <1mW; 2级
供电电压	12 V - 24 V AC -10%/+20% ; 12 V - 30 V DC -10%/+20% @ 传感器终端
功率	加热关闭:< 2.5 W; 自动加热: 标准功率 < 10 W, 最大功率 15 W
响应时间	标准时间 230 ms; 最大时间 800 ms
输出	2个固态继电器（隔离 - 无极性） 24V AC / 30 V DC（最大转换电压）- 100 mA（最大转换电流） - 开关模式: NO/NC - 频率模式: 脉冲信号 (f = 100 Hz +/- 10%) 1个电子继电器（隔离 - 无极性） 42 V AC/DC（最大转换电压）- 500 mA（最大转换电流）
测试输入	30 V DC (最大转换电压) - 低电平 < 1 V, 高电平 > 10 V (电压阈值)
尺寸	159 mm (H) x 208 mm (W) x 127 mm (D)
材料/颜色	PC/ASA / 黑色
防护等级	IP65
温度范围	-30 °C ~ +60 °C
振动	< 2 G
规范与认证	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

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.

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 / 中国
T +86 10 57761630 **/ F** +86 10 62628775 **/ E** info-as@beasensors.com **/ W** asia.beasensors.com

A Halma company