

4SAFE

平开门和旋转门安全传感器

产品手册



最佳安全传感器解决方案

说明

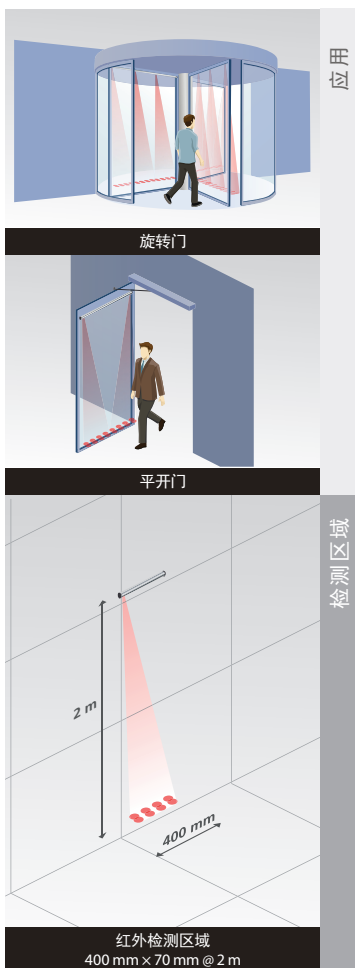
4SAFE 是一款具有故障保护功能的距离测量型红外传感器。传感器安装于平开门和旋转门的门扇上，可以有效防止行人被门撞伤。4SAFE所具有的3D检测区域可以有效地对行动不便等人士提供安全保护。

产品特性

- 安装高度2m时，检测区域由4组红外光点组成，在门扇前方形成40cm宽的区域，为用户提供高规格的安全保护。
- 最多可连接6组模块，用于覆盖整个门扇。
- 4SAFE的独特设计便于平开门的接线：每组模块都具有两个输出对应于门开启或关闭的安全保护，只需要一根连接线。
- 易于维护保养：每组模块都可以独立安装，调试，替换等，不会对其他模块产生影响。
- 设定容易：每个模块都可自动识别其状态，并且确认其在模块组中的位置。



4SAFE ■



应用

- 平开门及旋转门安全传感器。

安装容易

- 在普通安装高度条件下, 按一次按钮即可调整传感器
- 可通过4个拨码开关进行微调。

附件



光点查找器

防雨附件

防火门适配器

集线器

改装接口

技术	主动红外背景抑制
检测模式	运动及存在
光幕个数	4个
反射率	最低5% 红外波长850 nm
检测区域	400 mm (W) × 70 mm (D) @ 2 m 安装高度; 4 个红外光点
最大模块个数	4 (可达6个 电压为24 V DC)
供电电压	12V - 24V AC ± 10 %; 12V - 30V DC -5%/+10%
最大电流功耗	110 mA @ 24 V AC / 70 mA @ 24 V DC; 190 mA @ 12 V AC / 145 mA @ 12 V DC (主模块) 85 mA @ 24 V AC / 60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC / 113 mA @ 12 V DC (从模块)
响应时间	64 ms (标准)
最大存在检测时间	无穷 (平开门设置) 1分钟 (旋转门设置)
标准输出	2 继电器 (干触点)
最大接点电压	42 V AC/DC
最大接点电流	1A (可调)
最大转换功率	30 W (DC) / 60 VA (AC)
输出	1 光耦 (干触点)
最大连接电压	30 V
阈值电压	高压状态 > 10 V; 低压状态 < 1 V
安装高度	1.1 m 至 3 m (取决于地面反射)
尺寸	传感器模块: 300 mm 外形: 长* × 43.5 mm (高) × 47.5 mm (宽) *长: 外形长度取决于包装 (见选项)
材料	ABS/铝/PC (颜色: 黑色)
防护等级	IP53
工作温度	-25°C至 +55°C
湿度	0-95 % 无凝露
符合标准	EMC 2004/108/EC; MD 2006/42/EC; EN ISO 13849-1:2008 Performance level «c» CAT.2

参数如有调整, 恕不另行通知。

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / 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. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.



www.bea-pedestrian.cn

4SAFE 平开门及旋转门安全传感器

A HALMA COMPANY



比业电子(北京)有限公司 / 朝阳区酒仙桥北路甲10号 / 402楼德信大厦 / 3层-4层 · 中国
T +86 (10) 57761616 / F +86 (10) 62628775 / E info@beachina.cn

BEA
OPEN UP NEW HORIZONS