

# SMART FOCUS

## 自动门开启及安全传感器

### 产品手册



### 高精度自动门传感器

#### 说明

SMART FOCUS 是一个背景抑制型主动红外传感器(三角测量)。SMART FOCUS 可发出一道红外光线。(35 mm × 70 mm 安装高度为2.20 m)。

SMART FOCUS 适用于检测区域狭窄的应用, 它可以实现开启, 保护和监控多重功能。

#### 实际应用

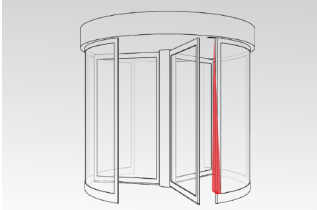
- SMART FOCUS 可应用于以下情况的安全保护:
  - 自动平移门开启周期 (防止夹伤)。
  - 拱形门和平开门的关闭周期 (防止夹伤或挤压)。
  - 旋转门防撞保护, 和防夹保护\*。
- SMART FOCUS 在以下情况时可作为按钮的替代产品:
  - 检测区域非常狭小 (餐厅厨房, 列车内端门)。
- 单个或多个联动的SMART FOCUS, 可以为旋转门/弧形门提供安全保护。
- SMART FOCUS可垂直于地面工作, 也可以与地面平行的方向工作。

#### 安全可靠

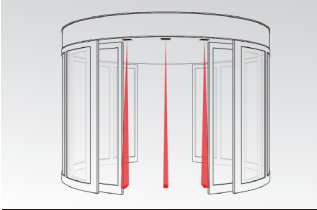
- SMART FOCUS 的主要特性为可以适应地面背景或环境的变化。
- SMART FOCUS可适应背景的变化, 以及环境温度的变化, 以此来保证在各种环境条件下的稳定性。

是所有自动门的理想解决方案!

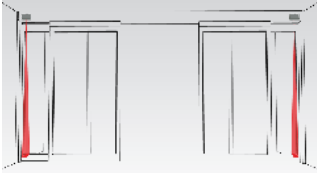
\* 不符合 DIN 18650.



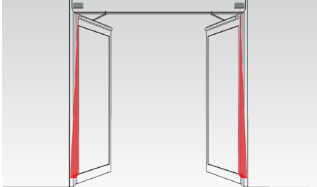
旋转门防夹安全



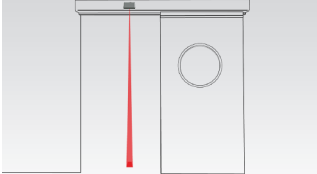
弧形门关闭周期安全保护



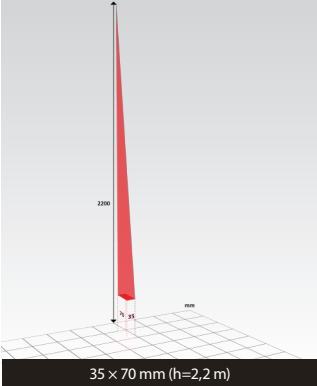
平移门开启周期安全



平开门关闭周期安全



饭店自动门



35 × 70 mm (h=2.2 m)

安装及调试

- **即插即用:** 在一些常见的应用场合和安装高度下, 只按一下按钮就可以自动调整传感器。
- **手动模式:** 对于一些特殊的场合 (更高的安装高度, 带有反射的地面, 水平方向的应用等), 可通过调整旋钮选择“手动”模式, 或使用拨码开关调整检测区域。

附件



光点查找器



Kit SMART FOCUS SMA  
[表面安装]



Kit SMART FOCUS BA  
[支架安装]

技术	主动红外
检测模式	存在检测
检测区域	35 mm × 70 mm (2.2 m 安装高度)
倾角	-4° 至 +4°
响应时间	32 ms - 64 ms (取决于检测速度设定)
安装高度	1.6 m - 3 m (自动模式) 0.6 m - 3 m (手动模式)
供电电压	12 V - 24 V AC/DC -5% / +10%
频率	50 - 60 Hz
最大功耗	120 mA @ 24 V AC / 80 mA @ 24 V DC
标准输出	继电器 (干触点)
最大接点电压	42 V AC/DC
最大接点电流	1 A (可调)
最大转换功率	30 W (DC) / 60 VA (AC)
监控输出	1 光耦 (干触点)
最大连接电压	30V
阈值电压	高压状态 > 10 V; 低压状态 < 1 V
保持时间	0.5 s
反射功率	最小10% 红外长波850 nm
工作温度	-25°C / +55°C; 0-95% 相对湿度
防护等级	IP53
尺寸	
含支架	144 mm (长) × 52 mm (高) × 43 mm (宽)
不含支架	110 mm (长) × 50 mm (高) × 30 mm (宽)
材质	ABS (黑色)
电缆长度	2.5 m
符合标准	Electromagnetic compatibility (EMC) according to 2004/108/EEC

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.

