

# FALCON

## 工业门开启传感器

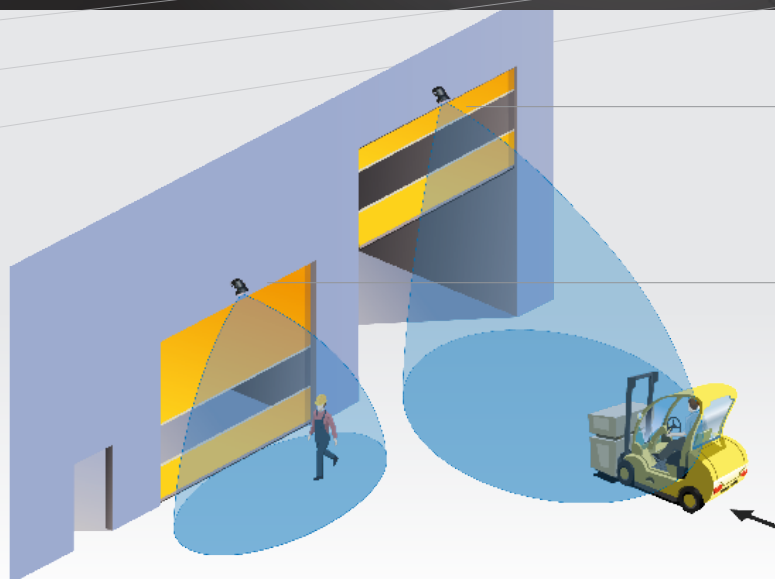
### 产品手册



### 具有开启功能的微波传感器

#### 说明

FALCON 是一款应用于自动门的单向微波运动检测传感器。FALCON可以检测各种物体并且可以过滤行人。开启人车分流功能后,可过滤平行于门运动的车辆,减少自动门不必要的开启,降低能耗。

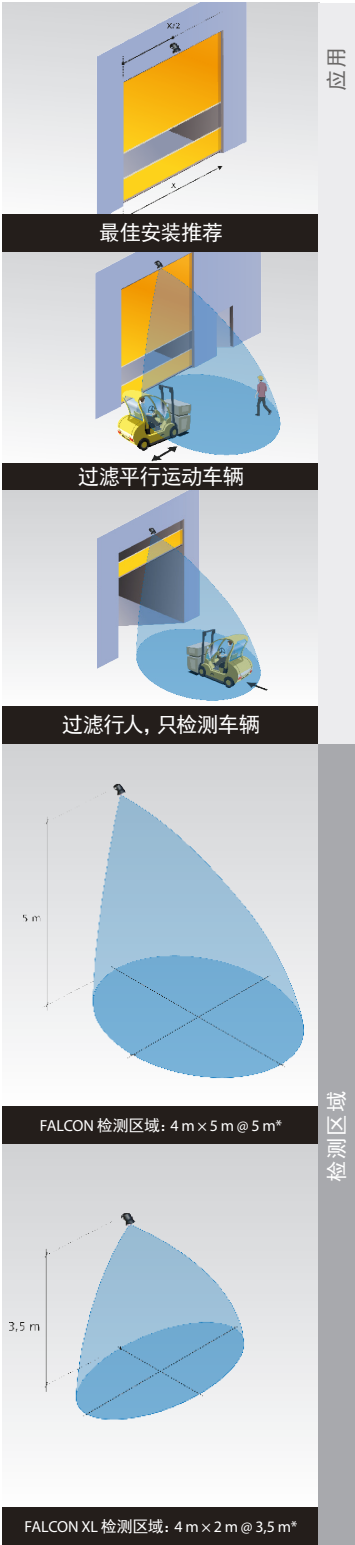


FALCON ■

FALCON XL ■

### 产品性能

- 单向检测模式,通过缩短关门等待时间,以降低能量损耗。
- 可过滤行人,只检测车辆。
- 通过人车分流功能,可过滤平行于门的运动。
- 基于平面天线以及数字处理系统,使得产品具有较高的抗干扰性和稳定性。
- 有2种型号供选择: FALCON (3.5m至7m) 或FALCON XL (2m至3.5m)。



## 应用

- 大型门 (可达7米高) : FALCON。
- 小型门 (可达3.5米高) FALCON XL。

## 为工业环境而设计

- 坚固的外壳, 适用于工业环境。
- 防护等级: IP65。
- 可调节的微波检测区域。
- 对雨和雪具有高抗干扰度。

## 安装便捷

- 即插即用。
- 可使用遥控器和按钮灵活调节参数设置。

## 技术参数

技术	微波多普勒雷达
发射频率	24.150 GHz
发射功率	< 20 dBm EIRP
发射功率密度	< 5 mW/cm²
检测模式	运动
检测区域	
FALCON	4 m × 5 m *
FALCON XL	4 m × 2 m *
角度	垂直方向0° - 180°
输出参数	继电器 (干触点)
最大接点电压	42 V AC/DC
最大接点电流	1A (阻性)
最大转换功率	30W (DC) / 60 VA (AC)
输出保持时间	0.5 s - 9 s (可调)
响应时间	100 ms
最小检测速度	5 cm/s (沿天线纵轴测试)
LED指示灯信号	绿色: 绿灯闪烁的次数表示参数的值 红色: 红灯闪烁的次数表示所选的参数
电源频率	50 - 60 Hz
供电电压	12V - 24V AC ±10% 12V - 24V DC +30% / -10%
最大功耗	< 2 W
安装高度	
FALCON	3.5 m - 7 m
FALCON XL	2 m - 3.5 m
尺寸	127 mm (L) × 102 mm (H) × 96 mm (W)
外壳材料	ABS和聚碳酸酯
颜色	黑色
工作温度	-30°C - +60°C
防护等级	IP65
湿度	0-95%无结露
符合标准	EMC: 2004/108/EC R&TTE: 1999/5/EC

参数如有变更, 恕不另行通知

\* 角度30°, 检测区域 9, 安装高度: 5 m, XL: 3.5 m

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-industrial.cn

FALCON 工业门开启功能微波传感器

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

