

# CONDOR

工业门运动&存在传感器

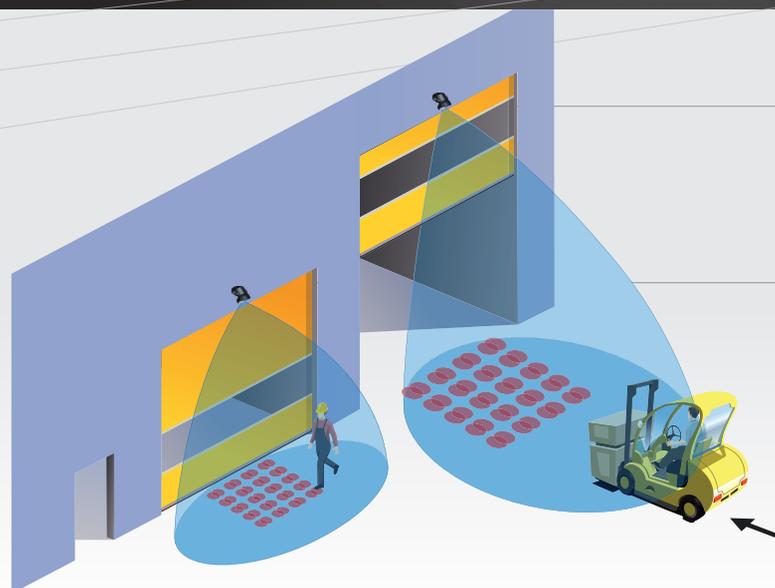
产品手册



## 二合一：微波运动与主动红外二合一传感器

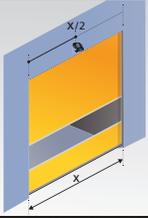
### 说明

CONDOR 是微波运动与主动红外二合一的传感器。该产品微波部分提供稳定、可靠的自动门开启功能，并且能对信号进行精确处理，从而过滤行人，平行于门的运动以及各种干扰。主动红外技术提供了一个存在检测区域，位于在该区域内的行人与车辆都可被检测到。

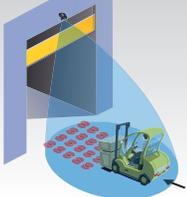


### 产品性能

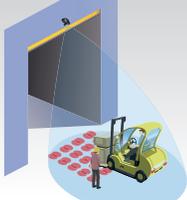
- 检测区域可根据环境进行调整。
- 平面天线系统可以实现过滤行人，以及过滤平行于门的运动。
- 存在区域可检测所有行驶过门前的车辆。
- 传感器可缩短门关闭所需要的等待时间，节约能量损耗。
- 简易的安装和便捷的维护特性成为替代电磁感应线圈的新解决方案。



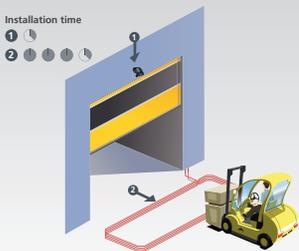
最佳安装推荐



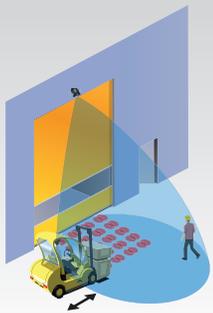
开启功能(微波)



保护功能(红外)



快速安装



过滤行人及平行方向运动车辆的功能

## 应用

- 大型门(可达6米高): **CONDOR**。
- 小型门(可达3.5米高): **CONDOR XL**。

## 为工业环境而设计

- 较高的抗干扰度可抵抗门震动和环境干扰的影响。
- 适用于各种工业环境,外壳坚固。
- 防护等级: IP65。

## 安装便捷

- 即插即用。
- 可使用遥控器和红外光点查找器,灵活调整参数设置。

## 技术参数

技术	微波多普勒雷达	主动红外
检测模式	运动	存在
发射频率/波长	24.150 GHz	875 nm
发射功率密度	< 5 mW/cm <sup>2</sup>	< 250 mW/m <sup>2</sup>
检测区域		
CONDOR	4 m × 5 m *	4 m × 4 m (发出光点**)
CONDOR XL	4 m × 2 m *	4 m × 4 m (发出光点**)
响应时间	100 ms	250 ms
最小检测速度	5 cm/s	5 cm/s 启动红外输出
倾斜角	-8° - 22° (相对于传感器前面板)	15° - 45°
LED 指示灯信号	绿色	红色
供电电压	12V - 24V AC ± 10 % 12V - 24V DC +10 % / -3%	
电源频率	50 - 60 Hz	
功耗	< 3.5 W/VA	
输出	2个继电器(干触点)	
最大接点电压	42V AC/DC	
最大接点电流	1A (阻性)	
最大转换功率	30W (DC) / 48VA (AC)	
输出保持时间	0.5 s	
工作温度	-30°C - +60°C	
电缆长度	10 m	
安装高度		
CONDOR	3.5 m - 6 m (根据物体的尺寸和特性)	
CONDOR XL	2 m - 3.5 m (根据物体的尺寸和特性)	
尺寸	127 mm (长) × 102 mm (高) × 96 mm (宽)	
防护等级	IP65	
湿度	0-95 % 无结露	
外壳材料	ABS/聚碳酸酯(颜色: 黑色/烟熏紫)	
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

\*\*由红外光线查找器测得,比实际检测区域略大

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.

