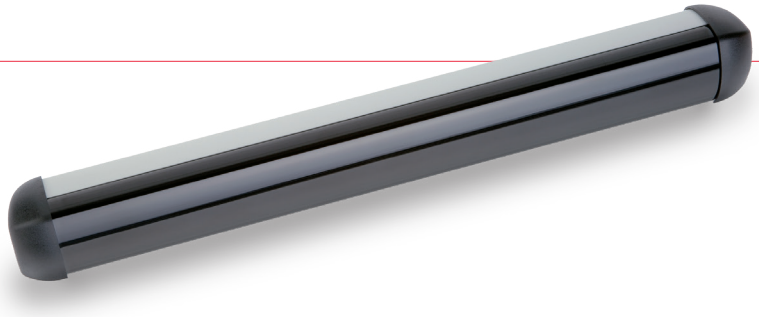
BBC BIRCHER

Smart Access



TopScan

自动平开门和旋转门的主动红外安全传感器

薄而纤细、安装快速

- 同类产品中尺寸最小的探测器
- 用户友好型，结实耐用，处理简单
- 安装简便，节省安装时间
- 扫描范围大，使用简单，无需借助工具即可调整

bircher.com

TopScan

自动平开门和旋转门的主动红外安全传感器

可靠保护

TopScan 传感器用于可靠探测静态和移动物体。由此，本探测器的主要任务是防止人、动物或物体接触到移动门。此外，本传感器还可用作为开门传感器。

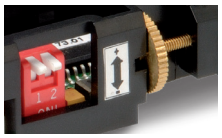
现代化多功能设计

本产品出类拔萃，不仅因其尺寸为同类产品中最小，同时也体现在务实的安装理念上。安装简便、快速，因而节省大量的时间，省去了处理过程。铝材外形美观，颜色可选，适用于各类门设计。传感器长度可按要求定制，配置有不同数量的光点。

优势

快速安装和启动

- 安装和校准时无需借助任何工具
- 使用调整轮即可轻松校准扫描范围



- 利用支架上的精确角精确调整倾斜角度

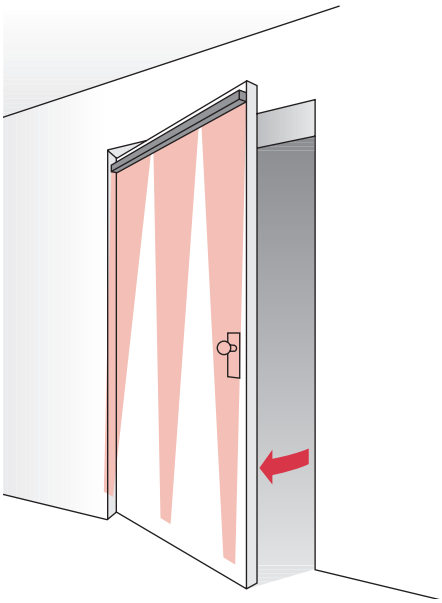
- 采用无夹式固定螺钉，因此不需借助工具就能进行有效操作

概述

- 同类产品中最小的探测器，适用于各类门的设计
- 能够方便快捷的通过DIP开关和扫描范围调节轮进行设置
- 适用于各种应用：TopScan长度和传感器模块数量可根据客户的需求定制
- 不会受到环境影响（雪、水），实现背景抑制功能
- 机械性能高：可用于严酷的工业环境
- 安装简便、无障碍
- 大大降低安装时间

区域特点

- 安装高度2 m时，光点直径约为75 mm
- 反应时间短 (< 30 ms)
- 最高2.7 m



扩展配件

随时供应单个TopScan组件（如传感器模块和型材）。两个DLP 6接线盒和保护管套件确保装置与墙平整连接。

DLP 6 接线盒
保护管套件（带暗线箱）

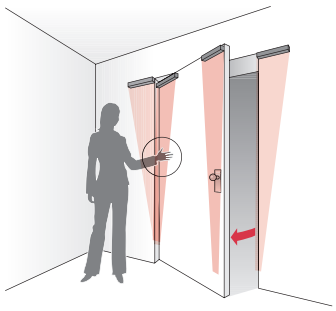
保护管
保护管套件（带墙上装配件）

安全可靠，适于多种应用

应用
平开门上的危险点

解决方案
- 有效保护人、物，防止被门夹住

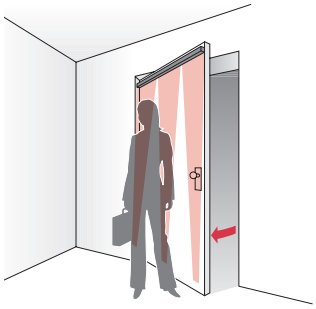
优点
- TopScan装置能够最大程度地保护所有边部
- 移动或静止不动时均可安装



应用
通过平开门进入

解决方案
- 确保主、次危险区域被保护起来。此外，产品还为整个门扇提供了最佳安全性

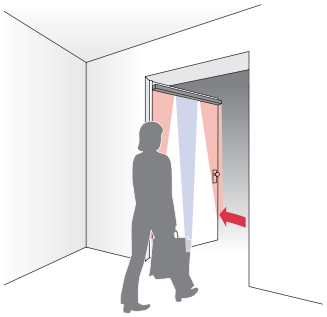
优点
- 完全适用于各种门：可根据自己的需求、数量挑选长度适中的传感器
- TopScan装置能最大程度地保护所有区域



应用
启动、保护平开门

解决方案
- 利用TopScan作为开门传感器，其他传感器模块可与本产品一同使用，用以加强保护

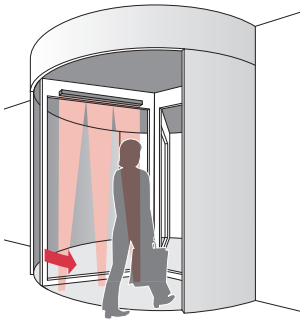
优点
- 仅需一个TopScan即可实现开门、保护功能！



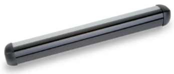
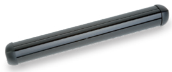
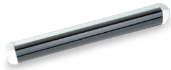
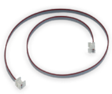
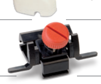
应用
通过旋转门进入

解决方案
- 移动门扇的防撞击保护装置

优点
- 障碍物无触点探测
- 实时防撞击保护



订购信息

编号	说明	传感器数目/规格	
289835	TopScan I, 350 mm, 银	1	
289838	TopScan I, 350 mm, 黑	1	
289839	TopScan I, 350 mm, 白	1	
212303	TopScan I, 750 mm, 银	1	
212312	TopScan I, 750 mm, 黑	1	
212323	TopScan I, 750 mm, 白	1	
212304	TopScan I, 900 mm, 银	1	
212314	TopScan I, 900 mm, 黑	1	
212325	TopScan I, 900 mm, 白	1	
212307	TopScan I, 1000 mm, 银	1	
212317	TopScan I, 1000 mm, 黑	1	
212328	TopScan I, 1000 mm, 白	1	
212302	TopScan II, 750 mm, 银	2	
212313	TopScan II, 750 mm, 黑	2	
212324	TopScan II, 750 mm, 白	2	
212306	TopScan II, 900 mm, 银	2	
212315	TopScan II, 900 mm, 黑	2	
212326	TopScan II, 900 mm, 白	2	
212305	TopScan III, 900 mm, 银	3	
212316	TopScan III, 900 mm, 黑	3	
212327	TopScan III, 900 mm, 白	3	
212248	**Print AIR 16 re** 传感器模块，包括安装支架		
212354	**DLP 6保护管套件，** 安装盒与保护管， 最大长度 600 mm， 最大管内径 6 mm， 塑料材料，黑色		
220535	**保护管套件，** 墙体连接器和保护管， 最大长度 600 mm， 最大内径 6 mm， 塑料材料，黑色		
212356	**保护管套件，** 墙体连接器和保护 管，最大长度 600 mm， 最大内径 6 mm， 金属材料，黑色		
213091	扁平电缆 300	300 mm	
213094	扁平电缆 350	350 mm	
213095	扁平电缆 450	450 mm	
213092	扁平电缆 600	600 mm	
213093	扁平电缆 900	900 mm	
312206	扁平电缆 1200	1200 mm	
225452	Scan 前盖	3350 mm	
219910	Scan 银色铝合金壳	3350 mm	
247969	Scan 黑色铝合金壳	3350 mm	
247966	Scan 白色铝合金壳	3350 mm	
297705	**Scan 端盖组件，黑** 端盖组件，黑		
297706	**Scan 端盖组件，白** 端盖组件，白		
213370	G3 安装支架		

技术参数

机械数据

外壳材料	铝 / ABS
前盖	聚碳酸酯黑 (PC)
重量（无外壳）	45 g
传感器尺寸	198.5 × 31 × 20 mm
连接类型	插入式螺钉接头

技术数据

技术	红外，脉冲 880 nm， 三角测量原则
安装高度	1.70 – 2.70 m
检测区域	100 – 2500 mm（静态） 500 – 2500 mm（移动）
响应时间	约 30 ms

电气数据

输入电压	17–30 V DC 18–28 V AC, 50/60 Hz
消耗电流	TopScan I: 最大 110 mA TopScan II: 最大 220 mA TopScan III: 最大 330 mA
测试输入	+UB = 17–30 V DC (仅限静态模式)
响应时间（带测试信号）	最大 500 ms
输出	继电器，转换触点 48 V AC/DC, 0.5 A AC / 1 A DC 55 VA / 24 W
检测后释放时间	最大 150 ms （静态） 最大 2 s（移动）

环境条件

防护类别	IP54 (IEC 60529)
工作温度	–20 °C 至 +60 °C
环境湿度	最高95%的相对值，不凝结

标准

抗干扰性	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2
干扰性	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

建议
我们产品的技术数据和建议都是经验数值，用作用户定位指南。手册和数据表中给出的信息不保证特殊产品的特性。这些数据不包括我们以书面形式或另行确认的产品特殊特性。可随时进行技术变更。

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Switzerland（瑞士）
电话 +41 52 687 11 11
info@bircher.com
bircher.com