



UniScan

主动红外安全传感器，
符合EN 16005与DIN 18650 标准

实用、灵活、纤巧

- 全自动启动：
一键启动，方便快捷
- 可自动探测安装高度：
省时省力，方便安装
- 顶尖设计：
同类别中最小的传感器
- 红外光点可单独调节：
最佳化适应安装背景

UniScan

自动人行门主动红外安全传感器， 符合EN 16005与DIN 18650标准

可达到日常安全运行的最高级别

确保每一次的安全进出- UniScan 可为每日的进出人员提供安全保障。在UniScan的探测范围之内，包括小孩和行动不便者在内的所有人员，都能够最大范围内得到最充分的保护。

快速、方便地安装

UniScan不仅能够以其高度安全性使用户感到放心，还能够通过缩短其安装和启动的时间，给予用户更大便利。只需轻轻一按，即可对设备进行适当的调节和设置-一切都以全自动方式完成。凭借其纤巧、优雅的“小尺寸”外形设计，传感器一点也不引人注目，在空间宝贵，以及特殊场合也能够得以妥善安装和使用。



优势

快速安装和启动

- 一根排线将多个传感器简单连接在一起



- 无需使用工具也能对机械设置加以调整



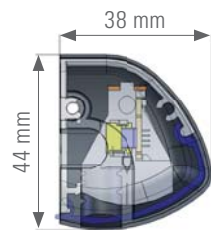
- 按下一个按钮，即可自动启动，还带有LED显示灯



广泛使用的创意设计

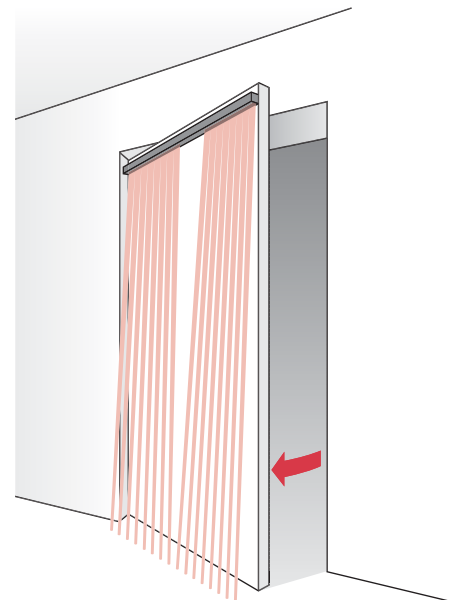
- 可根据具体的驱动类型选择检测方法。
- 盲区高度介于10 cm 和 100 cm之间可调
- 不会由于光学器件的同步性产生干扰
- 单个红外光点可单独关闭

紧凑尺寸



更安全的现场特性

- 8条光束以极短的反应时间 (< 50 ms) 形成密集的光束阵列(471 x 58 mm @2.2 米安装高度)
- 安装高度达3.0 m
- 节电模式 (符合 DIN 18650)



扁平电缆连接

探测角度可调节

通过按键启动



扩展配件

UniScan的单个部件，如传感器模块 US beam 和其他多种构型件，可随时供应。还可提供一套遥控器，可用于调节已安装的传感器。借助Y-集线器，可只利用一根线缆，将分别安装在门的两边的多个传感器简单连接。利用两个保护管套件及保护套，就可以顺利实现穿越墙体连接。



US beam
传感器模块



RegloBeam 2
遥控器



Y-集线器
可连接两个
UniScan



排线
用于连接多个
US beam的排线



DLP6 Box
配有安装盒的
保护管套件



保护管
带有墙体安装
件的保护管
套件



UniScan

安全装置

UniScan是一种安装调试及其简便的安全防护传感器。

内部包装简洁清晰

所有部件都通过一个单一包装来供货：各个部件摆放整齐。用户一旦收到供货，保障所需的所有装置均触手可及。

无需任何工具，即可实现快速安装和启动

Y-集线器被卡装在装置壳内。采用实用型的“插接式”设计连接，即插即用。外壳两端的盖子同样是直接插上的，无需工具即可组装。



适用于各种安全用途

适用场合

平开门的防撞保护。

解决方案

- 监控门的内外两侧“主危险区域”和“次危险区域”，从而对摆动门实现最佳保护，防止发生碰撞
- 由于控制反应时间极短，门体的运动能够及时停止。

优点

- UniScan为所有门提供安全保护。
- 传感器的长度和数量可选。



适用场合

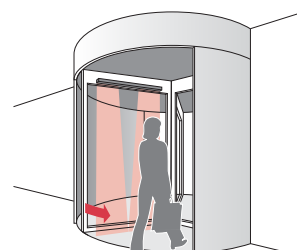
旋转门的防撞保护。

解决方案

- 为旋转门提供自适应式的防碰撞保护，可确保适用于不同背景，使事故发生风险得以最小化。

优点

- 人和物体无需接触即可轻松被检测到
- 避免旋转门可能涉及的人身事故发生。



订购信息

条编号	说明	传感器数目/规格	
260012	UniScan I, 350 mm, 银	1	
259970	UniScan I, 350 mm, 黑	1	
260013	UniScan I, 350 mm, 白	1	
256274	UniScan II, 750 mm, 银	2	
256317	UniScan II, 750 mm, 黑	2	
256296	UniScan II, 750 mm, 白	2	
256299	UniScan II, 900 mm, 银	2	
256340	UniScan II, 900 mm, 黑	2	
256341	UniScan II, 900 mm, 白	2	
256859	UniScan II, 1100 mm, 银	2	
256596	UniScan II, 1100 mm, 黑	2	
256881	UniScan II, 1100 mm, 白	2	
257182	UniScan III, 1600 mm, 银	3	
257184	UniScan III, 1600 mm, 黑	3	
257189	UniScan III, 1600 mm, 白	3	
290768	2 UniScan II, 1100 mm, 门组件银	2 x 2	
296971	2 UniScan II, 1100 mm, 门组件黑	2 x 2	
296972	2 UniScan II, 1100 mm, 门组件白	2 x 2	
291030	2 UniScan II, 1200 mm, 门组件银	2 x 2	
296973	2 UniScan II, 1200 mm, 门组件黑	2 x 2	
296974	2 UniScan II, 1200 mm, 门组件白	2 x 2	
256297	US beam 传感器模块带装配夹	1	
288879	Y型集线器		
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, 塑料材料, 黑色		
291082	UniScan 电缆组件 包括 Y型集线器 288879 和保护管套件 220535		
213096	扁平电缆 500	500 mm	
213097	扁平电缆 800	800 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		
218810	通用装配夹		
243025	RPT 防雨罩 17 m 卷		
292393	RegloBeam 2 双向远程遥控器		

其他产品

开启自动门

微波运动传感器 Merkur 2, 具有探测范围电子调节功能。

保护旋转门中的危险区域

主动红外防夹传感器AIR30, 探测范围可达3 m



技术参数

机械数据

外壳材料	铝
前盖	有机玻璃PMMA (黑)
重量 (US beam)	90 g
尺寸 (US beam)	300 x 31 x 20 mm
重量 (UniScan II, 1100 mm)	910 g
连接类型	插入式螺钉接头

技术数据

技术	红外
光点数目	8条/US beam
节电模式	5条/US beam (出厂设置)置
安装高度	1.7 - 3.0 m
保护区域 (22m安装高度)	471 x 58 mm
运行模式	自适应
响应时间	< 50 ms
安全等级	PLd 2类
最多可串联传感器数目	4个 (仅直流电源电压)

电气数据

输入电压	15-37 VDC ± 0% 15-26 VAC ± 0% 交流电源仅用于单个单元
接通电流	< 500 mA
功耗	33W (每个单元 138 mA - 24 V)
测试输入	高电平/低电平有效, 上拉/下拉电阻 < 30 ms (通常 3 ms); 最小 5 VDC - 最大 24 VDC / I = < 6.5 mA
输出	继电器 40 VDC, 40 VAC, 1 A
继电器保持时间	0-10 s (可调整)

环境条件

防护类别	适于IP54应用
工作温度	-20°C to +60°C
环境湿度	< 95%, 无冷凝

符合标准

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

EC类证明文件

符合	EN 16005 DIN 18650 EN 12978 EN 13849-1 EN 61508
----	-------------------------------------------------------------

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特性。这不包括在单一情况下我们单独或以书面形式确认的特殊特性。我们保留因进一步技术开发而进行修改的权利

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Switzerland (瑞士)
电话 +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com