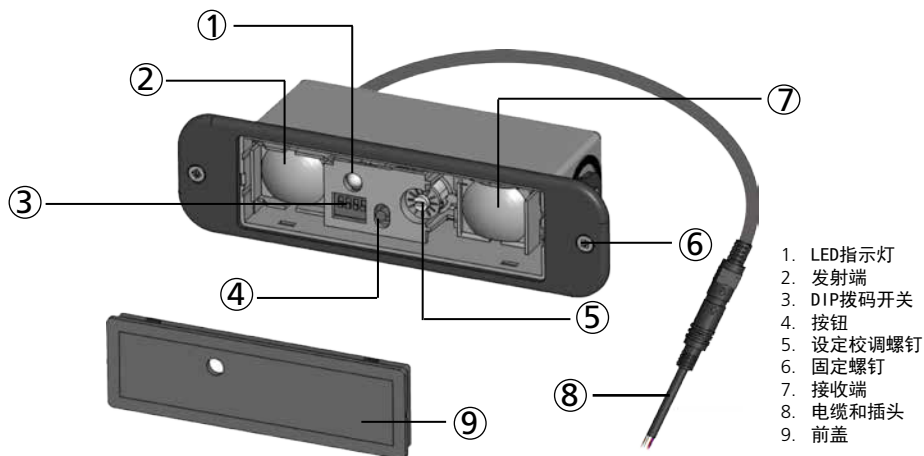


SMART FOCUS

0301及更高版本用户指南参见产品标签
查询序列号

自动门主动红外 安全传感器

结构描述



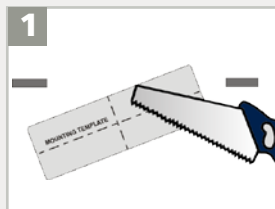
技术参数

技术	主动红外
检测模式	测量距离型存在检测
检测区域	35mmx70mm (2.2m安装高度时)
指示灯	检测时红色LED灯亮 - 上电后橙色LED灯闪烁1次
响应时间	64ms
安装高度	0.6m - 3m
供电电压	12V - 24V AC/DC-5%/+10%
电源频率	50 - 60Hz
最大电流消耗	120mA@24V AC/80mA@24V DC
标准输出	继电器(干触点)
最大触点电压	42V AC/DC
最大触点电流	1A (阻性)
最大转换功率	30W (DC) /42 VA (AC)
监控输入	1光耦合器(干触点)
最大触点电压	30V
电压阈值	高电平: >10V - 低电平: <1V
保持时间	0.5s
反射率:	850nm红外波长时, 最小10%
温度范围	-25° C - +55° C; 0-95%相对湿度, 无凝露
保护等级	IP53
尺寸	145mm (L) x 40mm (H) x 50mm (D)
外壳材料	ABS (黑色)
电缆长度	2.5m
规范与认证	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3EN 50581; EN ISO 13849-1 Performance Level «c» CAT. 2 (门控系统在每个门开启周期中至少监控传感器1次)

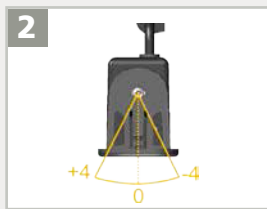
所有数值均为特定条件下测得
参数若有变化, 恕不另行通知

* 设备不得用于指定用途外的其他途径, 否则传感器制造商将不对传感器提供保障。

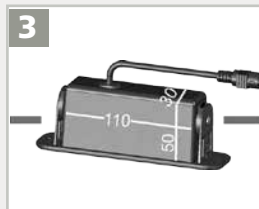
1 安装



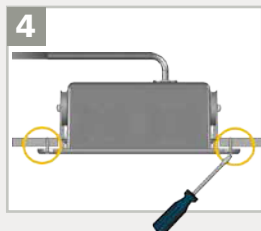
使用安装模板在型材上开口。



调整传感器探测角度。



电缆对接，传感器放入开口。

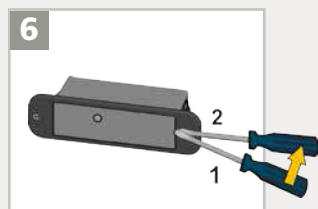


用2颗螺钉紧固传感器。

5

	棕色 - 电源
	绿色 - 12-24V AC/DC
	黄色 - COM
	白色 - NC
	黑色 - NO
	红色 - 监控
	蓝色 - 监控

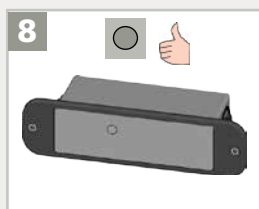
	NO - 主动	NC - 被动
	黄色-黑色	黄色-白色
无电源		
不检测		
检测		



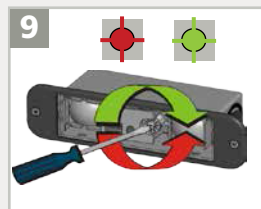
按图示用螺丝刀轻轻挑起以打开前盖。



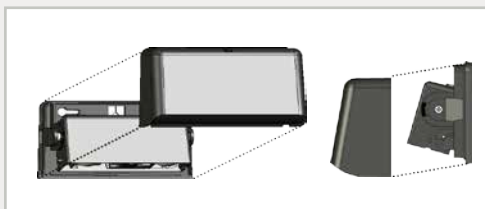
短按按钮发起自动设置，LED指示灯红-绿闪烁。



当LED指示灯熄灭时，传感器已完成正确安装，固定前盖，并测试传感器功能。



如果LED指示灯持续闪烁，则需进一步调整传感器（参见下页“设置”部分）。



使用表面安装附件（独立销售），实现表面安装。

2

附加调整（DIP拨码开关）

	OFF（出厂值）	ON
1	<div>自动模式</div> <div> 不要调节旋钮. 旋钮应在图示位置.  </div> <div> 短按按钮启动自动设置.  </div> <div> LED指示灯红-绿交替闪烁.  </div> <div> OK  </div> <div>    </div> <div> 切换到手动模式  </div>	<div>手动模式</div> <div> 适用于： <ul style="list-style-type: none"> - 地面背景反射率较低 - 无背景或安装高度 > 3m - 安装高度 < 1.6m - 盲区高度 > 40cm </div> <div> 设置过程： 可用一张白纸，在传感器下方进行上下移动来检测盲区高度.  </div> <div>  禁止横向移动白纸！ </div>
2	<div>小（25CM 2.2M安装高度）</div> <div> 适用于： <p>当要求提升对门的安全保护功能时. 更改DIP 2开关后重新设置.</p> </div>	<div>大（40CM 2.2M安装高度）</div> <div> 适用于： <p>当要求提升抗干扰度时. 更改DIP 2开关后重新设置.</p> </div>
3	<div>频率1</div> <div> 适用于： <p>当2个或更多传感器临近安装时，选择 不同的频率以防止相互干扰.</p>  </div>	<div>频率2</div> <div> 适用于： <p>当2个或更多传感器临近安装时，选择 不同的频率以防止相互干扰.</p>  </div>
4	<div>高电平有效</div> <div> 适用于： <p>当监测输入模式为高电平有效，或不需要 监控时.</p> </div>	<div>低电平有效</div> <div> 适用于： <p>当监测输入模式为低电平有效时.</p> </div>

* 改变拨码开关的位置，黄灯会一直闪，等待确认。长按按钮，以确认拨码开关的位置。

安装提示



检测区域内应避免有反射性的背景或物体。



检测区域内应避免强光照射。



避免遮挡传感器。



避免触摸光学部件。

故障排除

	红色LED灯偶发点亮或长亮	校准不佳	1	重新校准
		盲区调整不佳	1	检查DIP2拨码开关位置
			2	重新校准
	传感器无反应，校准过程可开启	受光源或其它传感器的影响	1	为每个模块选择不同的频率 (DIP3)。
			2	重新校准
		监控已激活，但测试输入未上电	1	检查接线 - 门控检测： 连接红、蓝线测试输出。 - 门控不检测： 蓝线连接至0V，红线连接至+12V - 30V DC.
	橙色LED灯长亮	监控模式错误	2	更改DIP4拨码开关位置
		传感器内存故障	1	发回传感器做技术检测
	橙色LED灯快速闪烁	DIP拨码开关设置待确认	1	确认DIP拨码开关设置：长按按钮
	橙色LED灯每3秒闪烁1次	传感器提示内部故障	1	切断并重启电源
			2	若橙色LED灯再次闪烁，更换传感器
	橙色LED灯每3秒闪烁2次	电源超出限制	1	检查电源 (电压，功率)。
			2	缩短电缆长度或更换电缆
	橙色LED灯每3秒闪烁4次	传感器不能接受足够的红外能量	1	重新校准
			2	跳出检测区域
			3	改变光点角度
	橙色LED灯每3秒闪烁5次	校准错误	1	检查安装高度
			2	改变校准螺钉位置
			3	重新校准

- 设备不得用于指定用途外的其他途径，否则传感器制造商将不对传感器提供保障。
- 门机系统制造商要负责实施风险评估，且传感器安装和门机系统需符合国家 and 国际法规以及门类安全性的标准。
- 由于不当安装或不当调整而产生的故障，传感器制造商将不承担责任。
- 仅通过培训的合格人员可以安装和设置传感器。
- 对于未经授权人员进行的擅自维护情况将不予保障。

