

RDS 100

技术参数

产品特性

- ▶ 易于安装的概念, 无需昂贵的安装套件
- ▶ 可调探测角度
- ▶ 探测范围广
- ▶ 非常小巧的传感器



微波雷达参数

技术	微波多普勒雷达
发射频率	24.150 GHz
发射辐射功率	< 20 dBm EIRP
发射频率密度	< 5 mW/cm ²
最小探测速度	5 cm/s
检测区域	在2.2 m的安装高度下探测范围2 m*4 m

机械参数

安装高度	从 1.8 m 到 4 m
尺寸规格 (宽*高*长)	76 × 48 × 116 mm
外壳材质	PP
防护等级	IP54
温度范围	-20°C ... +55°C
工作湿度	< 95% RH
可调倾角	垂直方向: 0° 到90° 水平方向: -30° 到+30°

电子参数

电源电压 U _{SP}	10 ... 30 VDC / 12 ... 24 VAC
电流消耗 (24VDC)	< 30 mA
输出	固态继电器
最大开关电压	50 V
最大开关电流	250 mA
最长释放时间	1.5 s
LED指示灯 (红色):	LED亮 物体被探测到 LED暗 无物体被探测到

电缆和电气连接

电缆长度	2.2 m
直径	Ø 4 mm
材质	PVC, 灰色
线缆	AWG26
• 红色	+U _{SP} / V _{CC}
• 黑色	GND (0 V) / V _{CC}
• 蓝色	输出 COM
• 绿色	输出 NO

总览

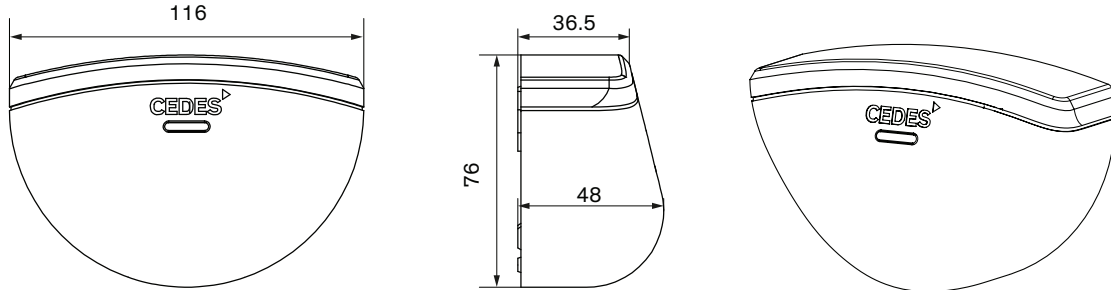
EMC 电磁辐射	EN 61000-6-3:2007, EN 12015:2014
EMC 抗干扰	EN 61000-6-2:2005, EN 12016:2013
震动	IEC 60068-2-6:2007
冲击	IEC 60068-2-27:2008
有害物质	2011/65/EU
认证	CE



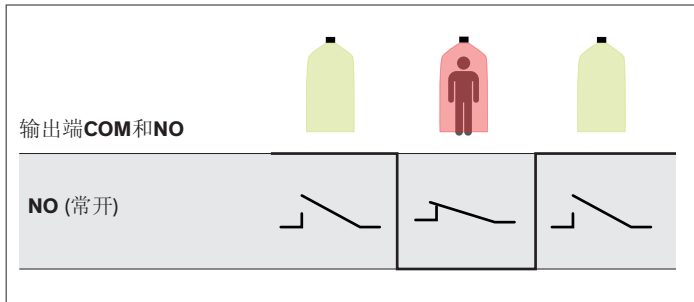
CEDES AG于2015年经ISO 9001认证.

尺寸

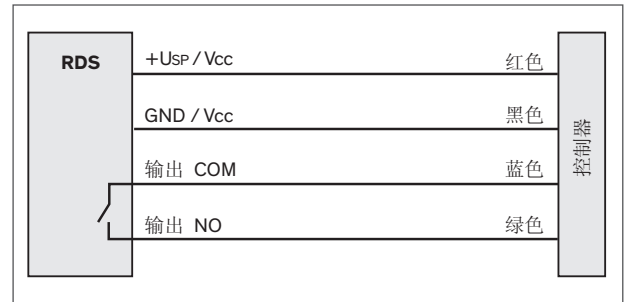
单位尺寸 (毫米)
示意图未按等比例制作



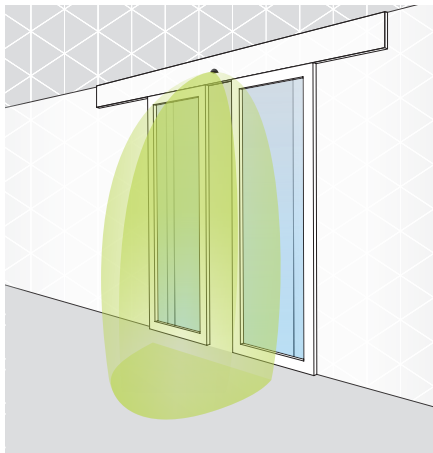
输出逻辑



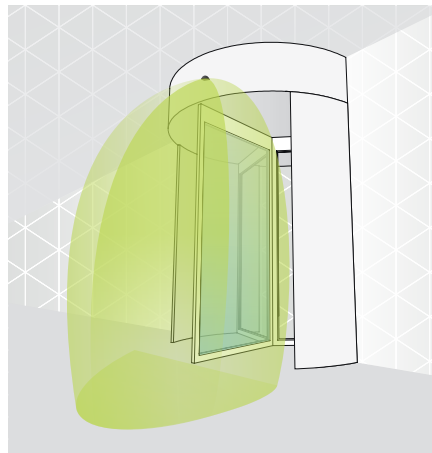
电气连接



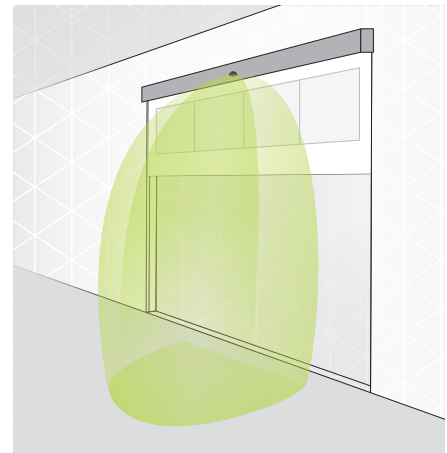
应用



平滑门的启动



旋转门的启动



工业门的启动