

# GridScan/LR

## 技术参数

### 产品特性

- ▶ 保护距离高达80米（室内）
- ▶ 保护距离高达50米（室外）
- ▶ 保护高度高达2.6米
- ▶ 重复扫描的特性确保其在极端天气下也能可靠运行
- ▶ 光眼覆盖整根光幕杆



### 光学参数

工作范围:	室外的应用	5 ... 50 m
	室内的应用	5 ... 80 m
保护高度		高达2.6米
光眼数		4 ... 52
可探测到的最小物体尺寸		86 mm
最大水平安装偏差 (Rx 和 Tx 在 38 ... 80 米)		±5°
抗光强度		100,000 Lux

### 机械参数

尺寸规格 (宽*高*长)		50 × 56.5 × 最大 2,636 mm
外壳材质		阳极氧化铝 聚碳酸酯 (PC)
防护等级:	系统	IP65
	外壳	IP67
温度范围		-40°C ... +60°C

### 电子参数

电源电压 U <sub>SP</sub>		10 ... 30 VDC
电流消耗 24VDC		100 mA
输出		晶体管 (PNP)
最大输出负载		80 mA, 100 nF
最大响应时间 OSSD (20 个光眼)		50 ms

### 总览

眼安全规范		EN 62471:2008
EMC 电磁辐射		EN 61000-6-3:2007
EMC 抗干扰		EN 61000-6-2:2005
震动		IEC 60068-2-6:2007
冲击		IEC 60068-2-27:2008
有害物质		2011/65/EU
认证		CE

### 电缆和电气连接

#### 连接电缆

电缆长度		5 m
直径		Ø 5.7 mm
材质		PVC, 黑色
连接		Mini-DIN, 8芯线
线缆		AWG26
• 蓝色		GND (0 V)
• 灰色		室外的应用
• 绿色		未使用
• 白色		自检功能
• 黑色		输出
• 粉色		未使用
• 褐色		U <sub>SP</sub>
• 黄色		未使用

#### 同步电缆

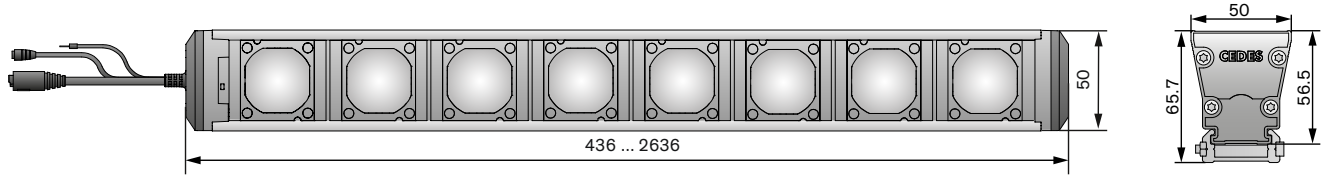
电缆长度		5 m
直径		Ø 3.5 mm
材质		PVC, 黑色
连接		M8, 4芯线
线缆		AWG26
• 褐色		U <sub>SP</sub>
• 黑色		数据
• 蓝色		GND (0 V)
• 白色		时钟



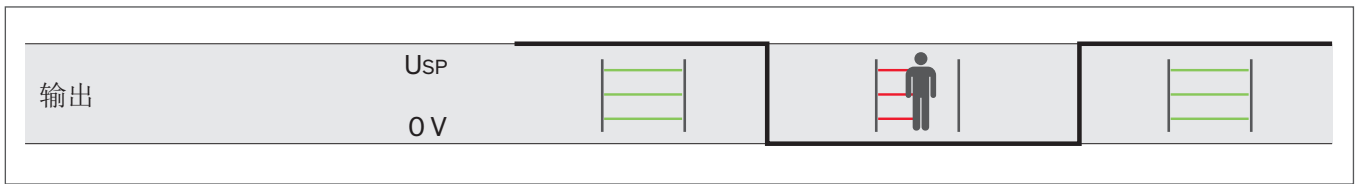
CEDES AG于2015年经ISO 9001认证.

尺寸

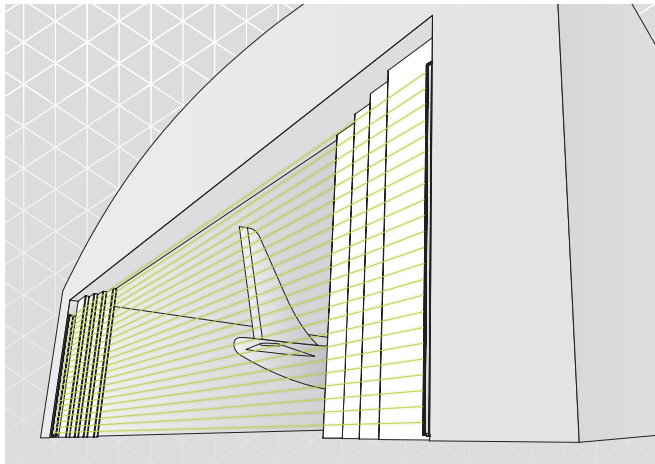
单位尺寸 (毫米)  
示意图未按等比例制作



输出逻辑

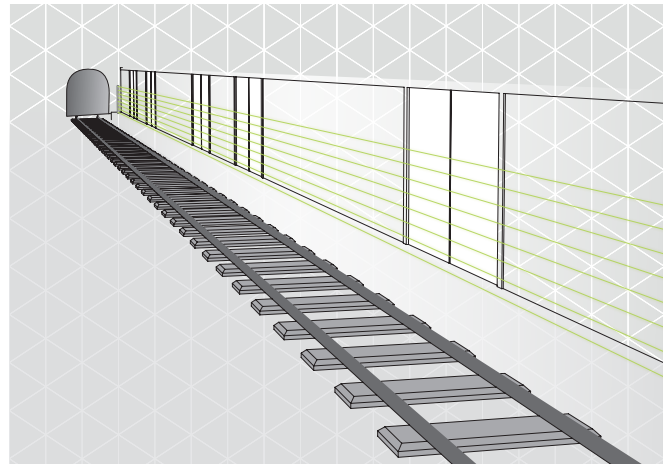


应用



工业门

GridScan/LR甚至可以用于宽达80米的工业门。



站台屏蔽门

GridScan/LR还可以保护长达80米的火车站台和地铁站台。