

# easygard100

32和36光眼光幕 | 推挽式或继电器式输出

## 技术参数

### 产品特性

- ▶ 适用于动态/静态安装
- ▶ 适用于中分门和旁开门应用场景
- ▶ 多个交叉光束给可靠的探测
- ▶ 保持交叉光束扫描直至电梯门完全关闭
- ▶ 安装简易
- ▶ 可选电源转换器



### 光学参数

探测区域	0 ... 3 m	
光眼数	32	36
最大光束数	154	174
保护高度	1,857 mm	1,675 mm
抗光强度	100,000 Lux	
波长	红外 940 nm	

### 机械参数

尺寸规格(宽×高×长)	11 × 24.5 × 2,000 mm
外壳材质	带黑色粉末涂层的铝合金
防护等级	IP54
温度范围 (工作 / 储存)	-20°C ... +65°C / -40°C ... +75°C

### 电子参数

电源电压 U <sub>SP</sub>	10 ... 30 VDC
电流消(24 VDC, 无负载)	< 50 mA
输出	固态继电器式或推挽式
输出逻辑	可选逻辑选择器输入
最大输出负载 (推挽式)	100 mA, 100 nF
最大开断容量 (继电器式)	150 mA / 50 V
标准响应时间	< 100 ms
一个LED指示灯 Tx	LED红亮: 电源正常
两个LED指示灯 Rx	
- LED红亮	电源正常
- LED暗	无物体被探测到
LED红亮	物体被检测到

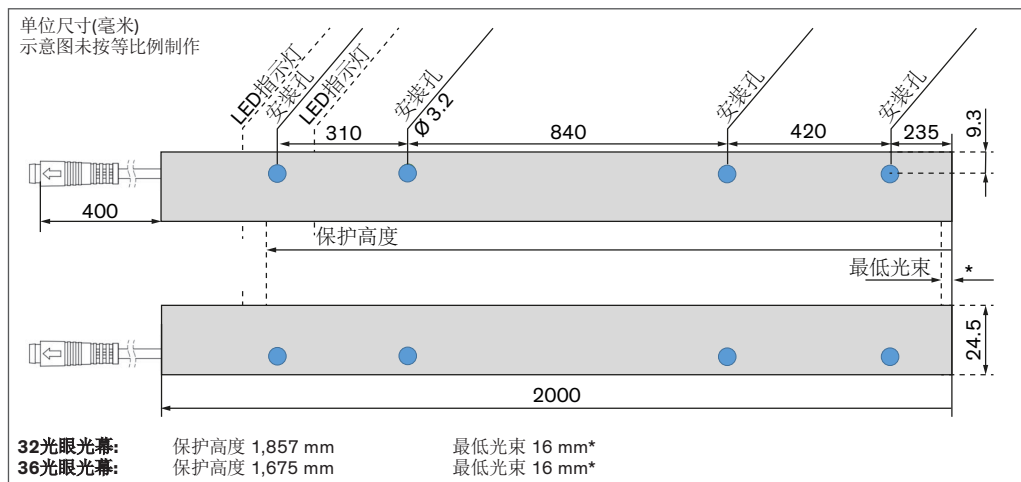
### 电缆和电气连接

长度		
- 固定电缆	3.8 m	
- 带M8插头	400 mm (引线)	
	3.3 m (电缆)	
电缆的直径	<b>Tx:</b> Ø 3.5 mm	<b>Rx:</b> Ø 4.2 mm
电缆的材质	PVC, 黑色	
连接	M8, Ø 10 mm	
	<b>Tx:</b> 4-pin	<b>Rx:</b> 6-pin
插头颜色		
- 发射端 (Tx)	白色	
- 接收端 (Rx)	蓝色	
线缆	AWG26	
• 棕色	U <sub>SP</sub>	
• 蓝色	GND (0 V)	
• 白色	同步	
• 黑色	<b>Tx:</b> 未使用	<b>Rx:</b> 推挽式: 输出 继电器: 输出A
• 灰色	<b>Tx:</b> n/a	<b>Rx:</b> 推挽式: 逻辑选择 继电器: 逻辑选择
• 绿色	<b>Tx:</b> n/a	<b>Rx:</b> 推挽式: 未使用 继电器: 输出B

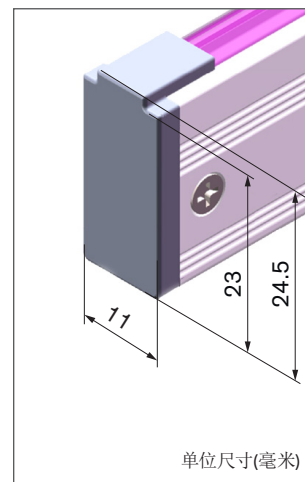
### 总览

EMC 电磁辐射	EN 12015:2014
EMC 抗干扰	EN 12016:2013
震动	IEC 60068-2-6:2007
冲击	IEC 60068-2-27:2008
电缆耐用度	IEC 60227-2:2003
有害物质	2011/65/EU
认证	CE - 2014/30/EU, 2014/33/EU, UKCA

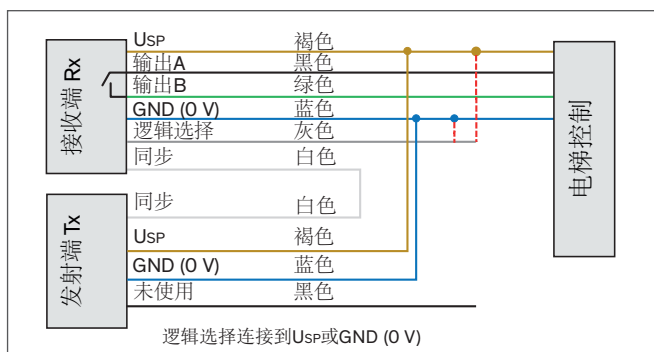
## 尺寸



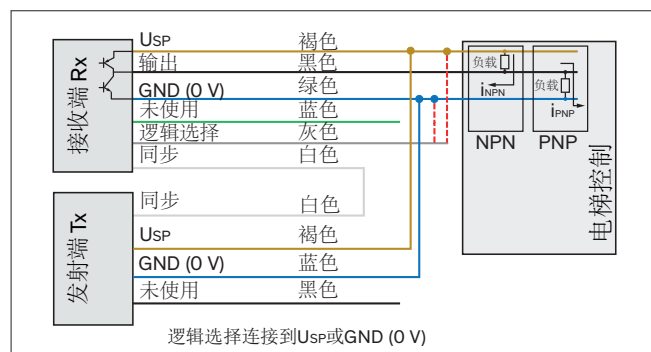
## 截面视图



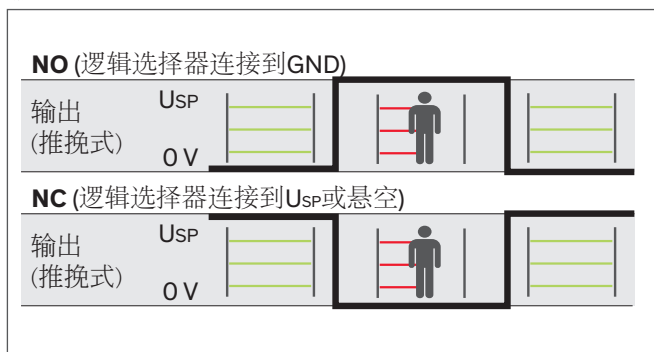
## 接线 - 固态继电器式输出



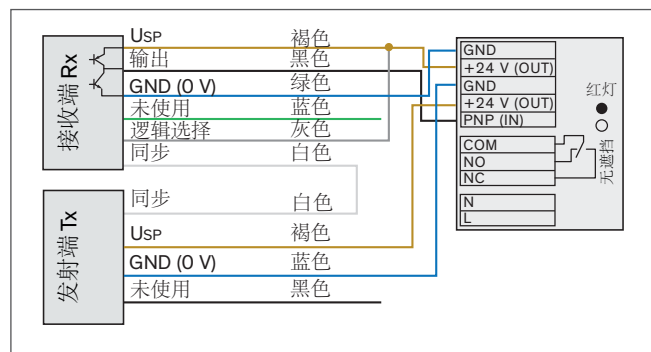
## 接线 - 推挽式输出



## 输出逻辑



## 推挽式电源转换器接线



## 应用



动态安装



静态安装