

TOF/Spot-S 专用于自动窗

技术参数

产品特性

- ▶ 飞行时间(TOF)技术传感器
- ▶ 精确设定距离, 不受背景影响
- ▶ 卓越的探测能力
- ▶ 固态继电器输出或模拟输出
- ▶ 设计小巧精致
- ▶ 工作距离从0.2米到 6 米
- ▶ 安装方便
- ▶ 抗光能力极强(达100,000Lux)



光学参数

工作范围	
- P型, T型和A型	0.2 ... 6 m
- N型	0.2 ... 3 m
在2米工作距离下的有效光斑	40 mm × 40 mm
补偿	
- T型	0.15 m
测量精度	±5% (2 m) 即 ±10 cm
抗光强度	100,000 Lux

机械参数

尺寸规格	Ø 29.5 mm × 35.8 mm
外壳材质	聚碳酸酯
外壳颜色	黑色
防护等级	IP65
温度范围	-40 °C ... +60 °C
相对湿度 (非凝结模式)	0 ... 95 %C

电子参数

电源电压 USP	10 ... 30 VDC
电流消耗 (24 VDC)	50 mA
电压升至24 VDC时的最大电流消耗	500 mA
输出	固态继电器, 模拟
最大开关电压	60 V
最大开关电流	150 mA
最大上电时间	1 s
最大响应时间	60 ms
测试响应时间	5 ms

P = 预设, N = 电位器, A = 模拟, T = 手动校准



CEDES AG于2015年经ISO 9001认证.

CEDES AG保留对技术数据更改的权利, 无需事先告知.

电缆和电气连接

传感器	
长度	0.25 m
连接	M8, 6-pin
直径	Ø 4.2 mm
材质	PVC, 黑色
插头颜色	蓝色

连接电缆	
电缆长度	2 m (其它长度可定制)
连接	M8, 6-pin
直径	Ø 4.2 mm
材质	PVC, 黑色
插头颜色	蓝色
线缆	AWG26
• 褐色	+Usp
• 黑色	输出 A / 模拟输出
• 绿色	输出 B / 模拟GND
• 蓝色	GND (0 V) / -Usp
• 白色	自检功能
• 灰色	逻辑选择

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
有害物质	2011/65/EU
认证	CE, TÜV
应用状态	EN ISO 13849-1:2008, Cat. 2 PL C* EN 12978:2009 DIN 18650:2010, 5.7.4 条款 EN 16005:2013, 4.6.8 条款 EN 61508:2010, SIL1*

* 仅限传感器在最大工作距离内直射在背景时

输出连接线

固态继电器输出 (直流供电)

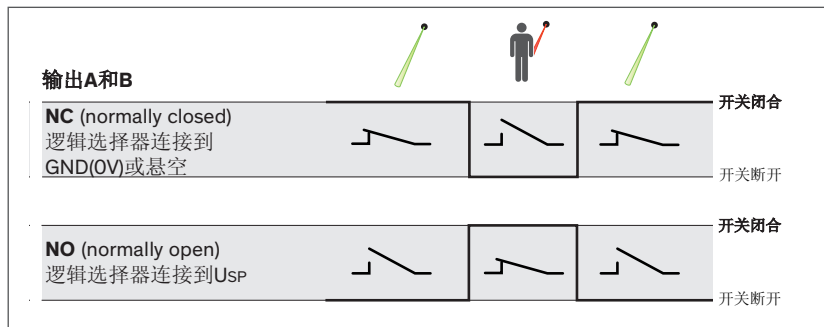


固态继电器输出 (交流供电)

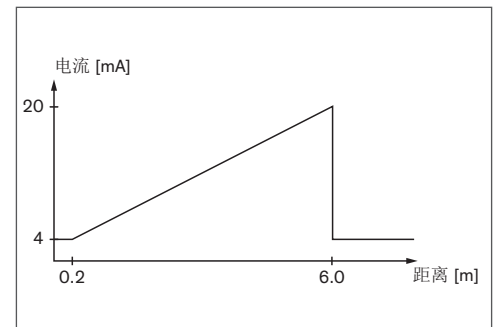


输出说明

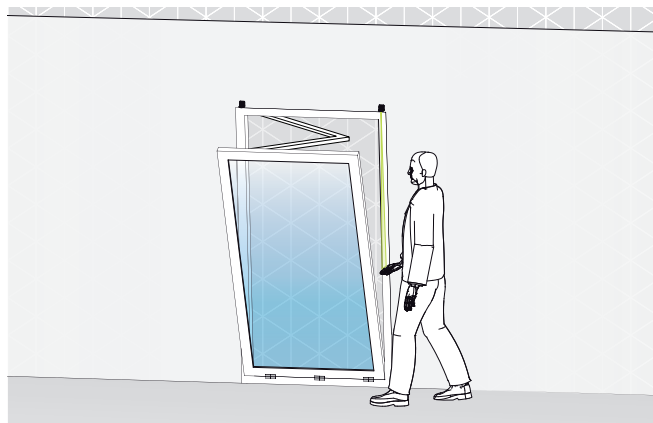
固态继电器输出



模拟输出



应用



自动窗

尺寸规格

