施莱格

专注于工业安全
Focus on Industrial Safety

TMA系列磁性限位开关

深圳市同创机电一体化技术有限公司
SHENZHEN TONGCHUANG MECHATRONICS CO.,LTD.

急停与
停止控件
照明与
指示
安全门闩
与门控系统
安全
光栅
安全控制
与安全模块
检测与
测量系统
激光
扫描仪
安全
联锁
安全
开关
双手
控制
SLC
施 莱 格
专注于工业安全
Focus on Industrial Safety

COMPANY PROFILE
公司简介

深圳市同创机电一体化技术有限公司成立于2006年，是集研发、设计、生产、销售于一体的国家高新企业、深圳高新技术企业和深圳专精特新中小企业，所有研发、生产的产品均具有独立的知识产权。公司专注于工业安全系统，研发生产安全光栅、安全开关、安全继电器模块、安全门锁、安全激光扫描仪、急停与停止控件、安全门闩与门控系统等产品，为客户提供专业的安全系统解决方案。

对于公司的 SLC® 施莱格系列产品的服务与质量，最重要的是让顾客放心使用。公司致力于为每一个用户提供更加安全的工作场所。拥有专业的技术开发团队，所研发生产的 SLC® 施莱格系列安全产品，均通过国标认证、CE认证和美国FCC认证。

SLC® 施莱格系列安全产品10余年来已经广泛应用于市场，并获得了市场的认可。已成功应用于比亚迪、格力、蓝思科技、台达、三一集团、东盈迅达、大族激光、华工激光等国内外知名企业单位。

努力为客户提供更加安全的工作场所，是公司持续追求的目标，在这一目标指引下，公司全体员工将全力向客户提供满意的产品、优质的服务，并期待和客户一起共同创造一个安全的工业生产环境，共赢美好未来。

HONORARY
CERTIFICATE
荣誉证书

TMA
系列限位开关

外观设计专利:
ZL202330721321.0

专利产品,仿冒必究

特性

- 可选内置设备盖和门磁铁保护检查;
- 内置开关，具有准确的ON / OFF 检测;
- 磁铁(支撑)和限位开关(检测)的组合节省了安装空间;
- 两种类型的触点:电子器件触点R和机械器件触点D;
- 感应器两面均可安装。

典型应用

- 检测小型设备门的开启或关闭。

选型指南

TMA – R M C

产品系列	动作器件类型:	磁吸状态:	工作特性:
	R：电子器件	M：内置磁吸	C：常闭
	D：机械器件	无：无磁吸	O：常开

※触点工作状态是触发后触点的通断状态

感应器型号

器件类型	磁吸状态	工作特性	型号	订货号
电子器件	内置磁吸	常闭	TMA-RMC	LOT103091011
		常开	TMA-RMO	LOT103091012
	无磁吸	常闭	TMA-RC	LOT103091013
		常开	TMA-RO	LOT103091014
机械器件	内置磁吸	常闭	TMA-DMC	LOT103091015
		常开	TMA-DMO	LOT103091016
	无磁吸	常闭	TMA-DC	LOT103091017
		常开	TMA-DO	LOT103091018

执行器型号

图片	型号	名称	订货号
	TMA-ACV	TMA一号执行片	LOT402031018
	TMA-ACH	TMA二号执行片	LOT402031019

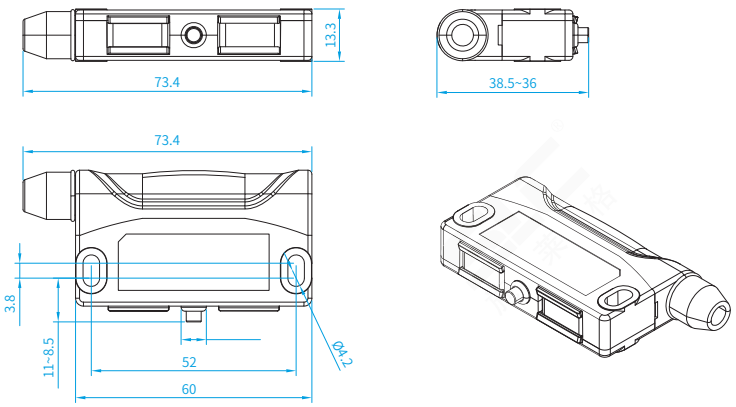
※常开或常闭定义均为感应器被执行器触发后的状态

技术参数

安全等级	机械器件	电子器件
标准	EN60947-5-1/GB/T14048.5	
B10D	100万次	2000万次
认证	CE CCC(CQC)	
机械寿命	100万以上	/
电气寿命	/	2000万以上(DC24V，0.1A电阻负载)
电气特性		
额定绝缘耐压(Ui)	300V	
防触电保护等级	Class II （双重绝缘）	
污染度（使用环境）	3(EN60947-5-1)	
脉冲耐压（EN60947-5-1)	2.5kV	AC1000V 1min各端子和外壳间
触点接触电阻	25mΩ以下	100mΩ以下
绝缘电阻	100MΩ以上	
额定开放发热电流（Ith)	10A	0.2A
条件短路电流	100A	/
触点间距	2.5mm	
工作特性		
最大执行频率	2周期/秒	20Hz以下
特定电压下的最小切换电流	5mA@5VDC	/
开关电压	/	30V
开关电流	/	0.2A
接点容量	/	3VA
使用类型		
负载类别	AC-15 / DC-13	DC-13
额定动作电压（Ue）	250V / 30V	30V
额定动作电流（Ie）	2A / 1A	0.2A
环境		
工作温度	-20~+80℃	
使用环境	95%以下	
耐振动	10~55Hz单边振幅0.75mm	
耐冲压	300m/s²	

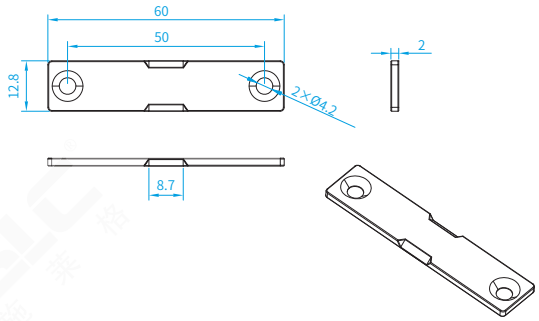
安装及外形尺寸

感应器

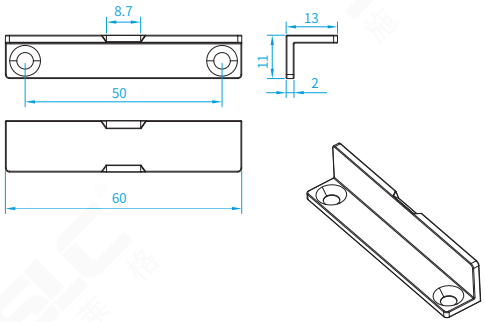


TMA系列限位开关

TMA-ACV



TMA-ACH



※受产品配置和制造工艺影响，实际产品尺寸、重量或有差异，请以实物为准

使用说明

推荐的使用方式。

使用注意事项

关于安装

•安装在铁磁性材质上时，会改变特性，中间无磁层厚度至少20mm。

•多套同时使用时，注意安装间距L不小于100mm。

其他

•开关部分受到大的冲击或超过接点容量的电流或电压时，会造成动作不良。

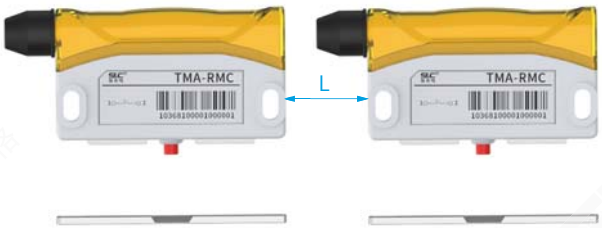
•本产品不防水，请避免在可能被水或油溅到的地方使用。此外，请避免在可能积聚灰尘的地方使用。

•请勿在本产品可能直接接触任何有机溶剂、强酸或碱性液体、可燃或腐蚀性气体的环境中使用。

•避免在硅环境中使用，如有机硅基橡胶、溶剂、密封剂、油、油脂或电线。

•为了提高实际工作条件下的可靠性，在尽可能接近实际工作条件下进行质量检查。

•此产品可选内置磁铁。因此，请注意不要将软盘、磁卡或其他磁性记录介质放在本机附近，因为数据可能会损坏或丢失。



施 莱 格

深圳总公司
地址：深圳市南山区西丽南岗第二工业区8栋5楼
电话：0755-85269235 85261930 85269721 86069001
传真：0755-86193854 33609570
http：www.sztcjd.com
E-mail：sales@sztcjd.com

惠州生产基地
地址：惠州市仲恺高新区陈江镇新华大道中南高科仲恺高端电子信息产业园21栋
电话：0752-332 6651 3326671
E-mail：sales@sztcjd.com

昆山分公司
地址：昆山市城南恒龙国际五金机电城2号楼A2215室
电话：0512-36857571 36857572
传真：0512-82175280 36857570-808
E-mail：sales@sztcjd.com

重庆分公司
地址：重庆市北部新区翠渝路55号170幢26-6
电话：023-6739 4030 6739 4033
传真：023-6730 3505
E-mail: sales@sztcjd.com

官方网站

微信公众号

本书发行时的内容经过本公司的研究和评审，内容如有变更，恕不另行通知，所记载的公司名称及产品名称是我公司的注册商标。