

脱扣式电磁铁/电磁器

电磁铁的衔铁通过一个短暂的单极性电流脉冲被驱动至锁定位置,并由永久磁铁保持在该位置。相反极性的电流脉冲会抵消永久磁铁的磁场,弹簧则将衔铁复位至解除锁定的位置。

特点与优势

- + 设计紧凑
- + 低功耗
- + 无需持续供电即可保持当前状态
- + 可根据应用场景的电源要求进行配置
- + 非常适合用电池作电源的应用场景

应用场景

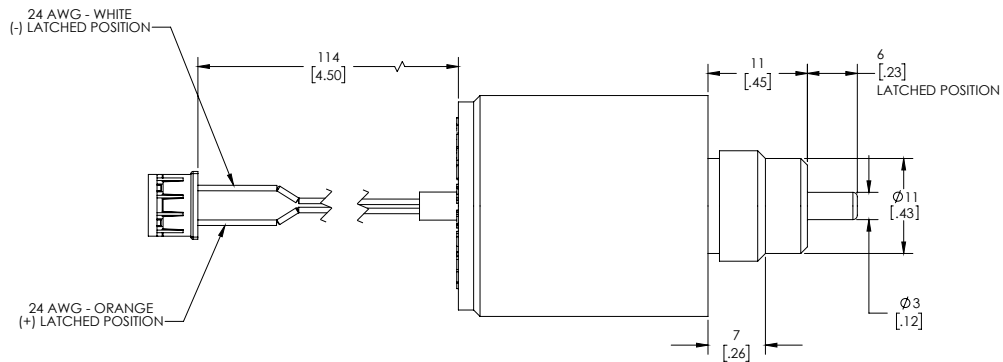
- + 电池供电的锁具
- + 商用设备
- + 紧凑型锁具
- + 工业控制
- + 医疗设备
- + 自动售货设备

技术数据 (支持自定义配置)

- + 行程: $1.5 \text{ mm} \pm .508 \text{ mm}$
- + 供电电压: 4.2至 6.5 V 直流
- + 线圈电阻 (20°C): $2.8 \Omega \pm .3 \Omega$
- + 净锁定力: $> 21.13 \text{ N}$
- + 弹簧负载 (锁定位置): $> 10.23 \text{ N}$
- + 弹簧负载 (脱扣位置): $> 4.45 \text{ N}$
- + 使用 4 节 AA 电池的循环寿命: $> 10\text{K}$ 次

TLX 提供的任何组件, 均可根据客户的不同系统, 技术参数等要求进行设计和定制. 此处示例仅供说明目的.

尺寸图 (尺寸以毫米[英寸]为单位)



法律免责声明

所有产品, 规格和数据如为提高其可靠性, 优化功能, 设计或其他原因而发生更改, 恕不另行通知。

TLX Technologies 不就产品对任何特定用途的适用性或任何产品的持续生产作出陈述或保证。在适用法律允许的最大范围内, TLX技术拒绝承担:

- (i) 因使用或应用任何产品而产生的任何及所有责任
- (ii) 包括但不限于因特殊的, 后果性的或偶然的损害而产生的任何及所有责任
- (iii) 包括适用于特定目的的保证, 不侵权和适销性等任何及所有默示保证

关于产品对某些应用的适用性的声明, 是基于TLX技术对其类属应用产品的典型需求的了解。此类声明并非关于产品对特定应用的适用性的约束性声明。确认产品具有说明书上所描述的适用于特定应用的性能, 是客户的责任。数据表中提供的参数和/或规格在不同的应用中可能有所不同, 性能也可能随时间而发生变化。所有操作参数, 包括典型参数, 必须由客户的技术专家对每个应用进行验证。产品规格不会对TLX技术的购买条款和条件作出拓展或修改, 包括但不限于其中的保证。

本文件或TLX技术的任何行为均未授予任何知识产权的许可, 无论是明示的还是暗示的, 通过禁止反言或其他方式。此处注明的产品名称和标记可能是其各自所有者的商标。