



ELS/ELM35

可靠的电机反馈系统可快速集成到驱动解决方案中

SICK
Sensor Intelligence.

优势

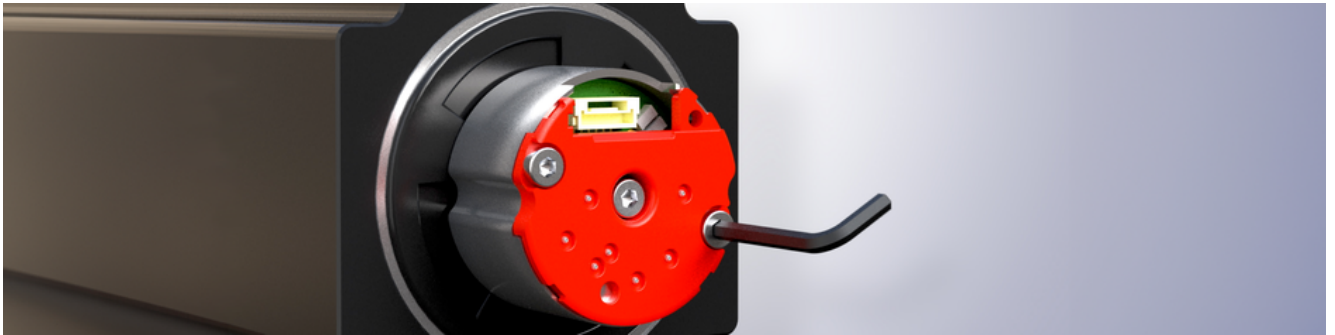


采用机械式多圈型减速机，几乎免维护

电机反馈系统 ELS/ELM35 的机械式多圈型减速机几乎免维护。由于减速机保存了轴的转数，因此设备无需电池。电机持续运行时，以电子方式检测转数。



ELS/ELM35 机械式多圈型减速机无需电池，几乎免维护，因此有效减少了计划外停机时间。

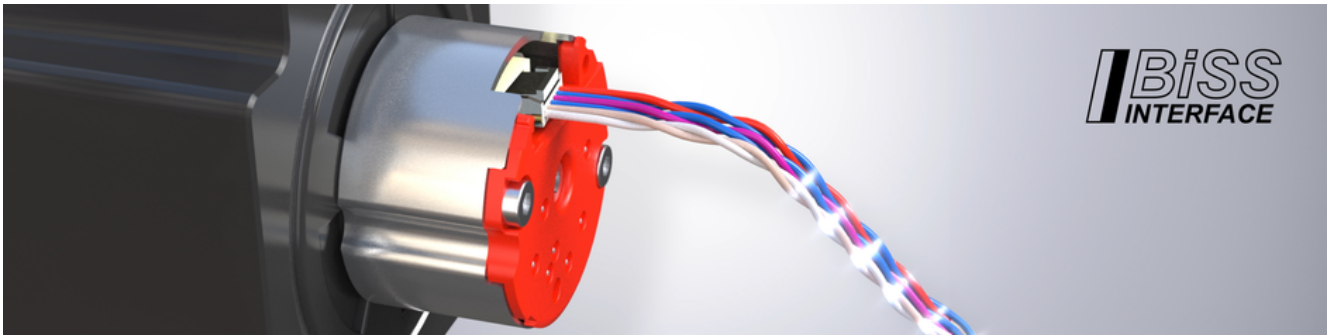


安装迅速

ELS/ELM35 安装便捷：即使不具备专业知识，也可以快速安装到伺服电机上。这将节省时间和成本。通过集成的加装螺钉，能够可靠、稳定地相互连接盲孔空心轴和驱动轴。借助两只外壳螺钉可将 ELS/ELM35 成功固定在伺服电机上。所有安装步骤只需一把内六角扳手即可完成。



快速安装，即装即用：设备可轻松安装到伺服电机上。节省了时间和成本 - 同时降低了安装时的出错可能性。



快速传输数据

ELS/ELM35 配备了工业领域广泛使用的数字 BiSS C 接口。由于采用数字 BiSS C 接口和紧凑式外壳，可以实现几乎实时地持续传输数据，电机反馈系统只需很小的安装空间，适合小型伺服电机。另一个优势是可以轻松集成传感器，因为许多电机控制系统支持 ELS/ELM35 的电机反馈协议。



非常可靠并且经济实惠：采用数字 BiSS C 接口，简便且几乎实时地控制执行器。



技术参数概览

结构型式	一体式
规格	绝对值型单圈编码器 / 绝对值型多圈编码器 (取决于型号)
通讯接口	BiSS C
每圈分辨率	24 bit
机械接口	盲孔空心轴, 6 mm
连接类型	插头, 6 针 ¹⁾
可用存储空间	2,048 Byte

¹⁾ 4 芯: 通信接口详情 RS-485 (BiSS C BP3), 2 芯: 电流。

产品描述

电机反馈系统 ELS/ELM35 是低成本驱动技术的一种解决方案, 其以高可用性和便于集成著称。凭借磁体功能原理和 24 位单圈型分辨率, 系统可提供可靠的位置数据。由于采用机械 12 位多圈型减速机, 因此设备无需电池, 几乎免维护。凭借紧凑的设计和坚固的外壳, ELS/ELM35 尤其适合控制移动用途和小型伺服电机。国际上广泛采用的数字 BiSS C 接口可确保快速传输数据。另外, 设备还可以快速安装, 在调试和运行时都可以轻松操作。

概览

- 通过可快速实现的数字 BiSS C 接口高效、低成本地传输数据
- 凭借无电池的机械多圈型减速机, 几乎免维护
- 凭借坚固的外壳和无滚珠轴承系统的大机械公差可承受高载荷
- 由于采用标准化的 BiSS C 接口, 因此无需额外费用即可集成到大量伺服电机中
- 使用内六角扳手顺利安装已集成至设备的加装螺栓和两只外壳螺栓
- 36 mm 的外壳直径、22 mm 的长度以及 6 mm 直径的盲孔空心轴, 令其同样可以安装在小型伺服电机中

优点

- 经济性高, 尤其适合标准用途
- 操作简便
- 负荷能力强, 也可用于移动用途
- 适合大量用途
- 安装快速、简便
- 也适用于结构空间小的应用

应用范围

- 伺服电机中的速度和位置检测
- 机器人技术
- 为工业流程提供的自动化解决方案
- 为移动用途提供的自动化解决方案

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/ELS_ELM35

- 通讯接口: BiSS C
- 规格: 绝对值型单圈编码器
- 结构型式: 一体式
- 每圈分辨率: 24 bit
- 机械规格: 盲孔空心轴
- 连接类型: 插头, 6 针 (4 芯: 通信接口详情 RS-485 (BiSS C BP3), 2 芯: 电流.)
- 运行温度范围: -20 °C ... +105 °C

类型	订货号
ELS35-0CA0A024A	1133558
ELS35-0CA0A024A-40	1133562

- 通讯接口: BiSS C
- 规格: 绝对值型多圈编码器
- 结构型式: 一体式
- 每圈分辨率: 24 bit
- 机械规格: 盲孔空心轴
- 连接类型: 插头, 6 针 (4 芯: 通信接口详情 RS-485 (BiSS C BP3), 2 芯: 电流.)
- 运行温度范围: -20 °C ... +105 °C

类型	订货号
ELM35-0CA0A024A	1133559
ELM35-0CA0A024A-40	1133563

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 → www.sick.com