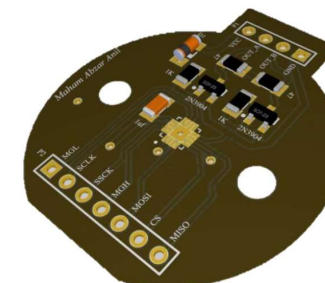
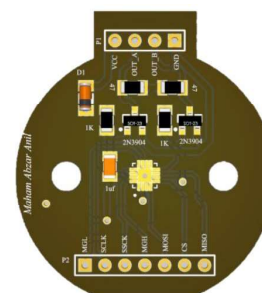
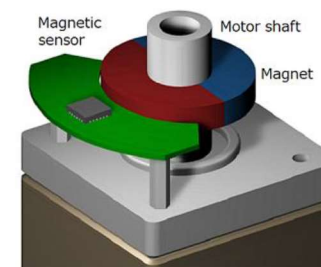
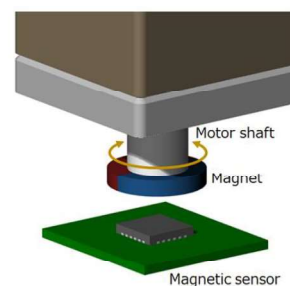




انکودر مغناطیسی Magnetic Encoder

انکودر مغناطیسی یک جایگزین مناسب برای انکودرهای نوری بوده و امکان اندازه گیری و استخراج زاویه دقیق، سرعت و جهت چرخش را در محیط های با شرایط متفاوت فراهم می کند. در حضور آهنربای دائمی دو قطبی یا چند قطبی دوار این اطلاعات با دقت بسیار بالا و بصورت پیوسته در بازه سرعتی 0 تا 60000 rpm و با دقت مناسب حداکثر 0.35 درجه قابلیت اندازه گیری دارد. تنظیمات مختلفی جهت کاربری های مختلف، انواع خروجی ها و انواع میدان های مغناطیسی قطری end-shaft و مجاورتی side-shaft در نظر گرفته شده است.



ویژگی ها

- ✓ رزولوشن 14 بیت زاویه مطلق
- ✓ اندازه گیری بدون تماس فیزیکی برای افزایش طول عمر قطعات
- ✓ ارتباط سریال SPI برای استخراج زاویه دیجیتال و امکان اعمال تنظیمات سنسور بصورت on-board
- ✓ رابط ABZ خروجی مربعی دو فاز برای اندازه گیری زاویه افزایشی
- ✓ خروجی ABZ با تعداد پالس متغیر قابل برنامه ریزی 1024-1 پالس معادل با حداکثر دقت 0.35 درجه ای
- ✓ رابط خروجی PWM از نوع 14 بیت
- ✓ قابلیت تنظیم حداقل و حداکثر مقدار میدان مغناطیسی قابل اندازه گیری متناسب با ابعاد شفت موتور و آهنربا
- ✓ حداکثر سرعت چرخش انکودر 60000 rpm
- ✓ تغذیه استاندارد 5 volt DC و جریان مصرفی پایین 20 mA
- ✓ قابلیت تشخیص خطا و ارسال دستور به سیستم کنترل درایو موتور
- ✓ قابلیت عملکرد استاندارد در بازه دمایی 40- تا 125 درجه سانتیگراد
- ✓ قابلیت عملکرد استاندارد در محیط های صنعتی با گرد و غبار، آب و روغن و سایر آلاینده های

کاربردها

- ✓ صنایع خودروسازی
- ✓ صنعت اسانسور و بالابر
- ✓ لوازم الکترونیکی مصرفی و تجهیزات اداری
- ✓ ماشین های مونتاژ
- ✓ صنایع پزشکی
- ✓ رباتیک



ایمیل: mahamabzarLtd@gmail.com

ارتباط با ما

تلفن: ۰۴۱۳۴۲۶۵۰۳۱ همراه: ۰۹۱۴۳۰۸۲۵۶۲

آدرس دفتر: تبریز - شهرک اندیشه - پارک علم و فناوری استان آذربایجان شرقی -

مجمع عصر انقلاب - واحد ۳۱۰