



嵌入式增量磁性编码器 EI25S06



接口

接口	RS422 差分
诊断	磁场强弱
编程功能	分辨率, 预设(零点), 计数方向, 诊断模式
传输速率	≥12Mbps
接口响应时间	≤1us

输出

输出驱动器	26C31
输出信号	方波, ABZ三相六线

电气数据

电源电压	DC 5 V
电流消耗	≤ 50 mA
功耗	≤ 0.25 W
启动时间	< 1 s
反极性保护	是
短路保护	是
EMC:发射干扰	EN 61000-6-4
EMC:抗干扰	EN 61000-6-2
MTTF	50,000 hours @ 40°C

传感器

技术	磁电
单圈分辨率	4096 PPR
精度(INL)	±0.1°

环境规格

工作温度	-40°C ~ +105°C
存储温度	-40°C ~ +125°C

机械数据

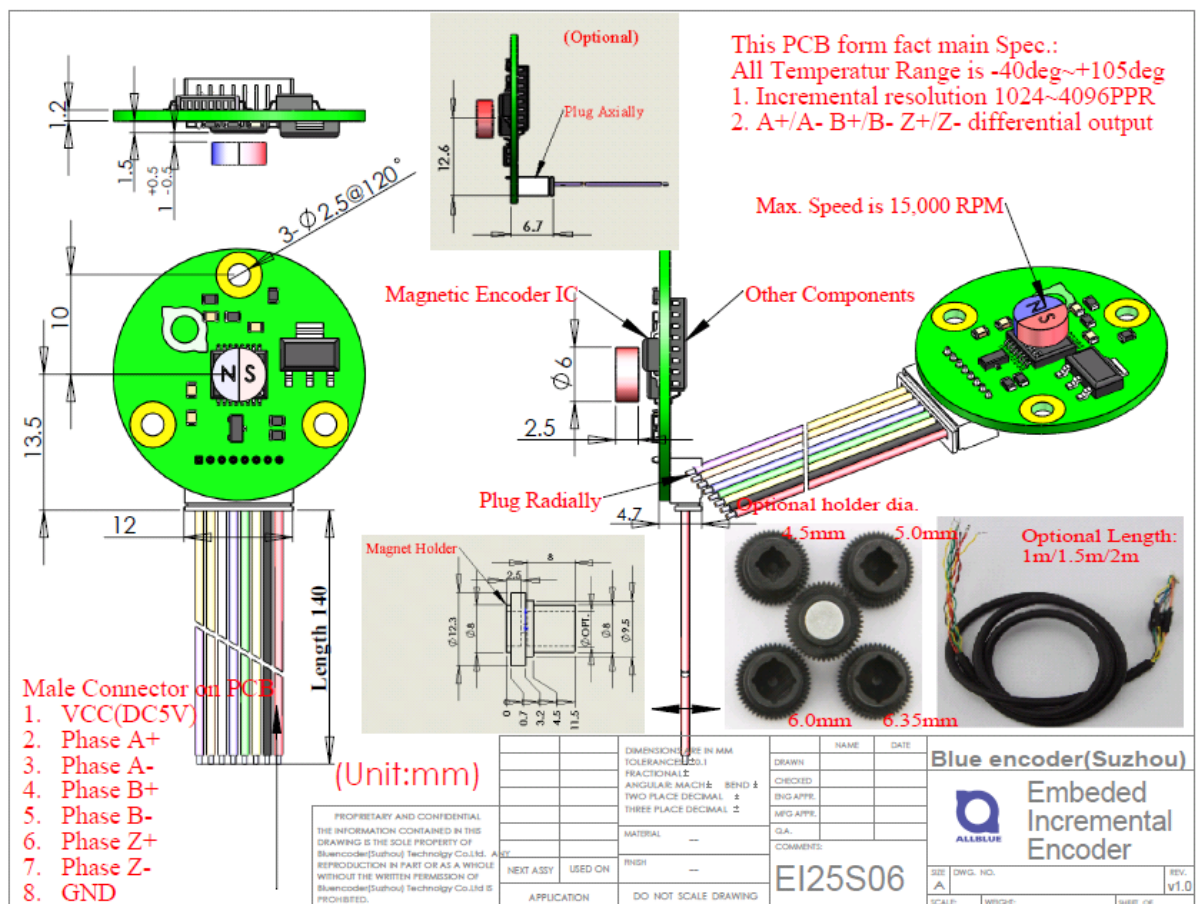
PCB 外径	Ø24
印刷电路板(PCB)最大厚度	1.6 mm
最高机械速度	15000 rpm
重量	2g (含磁铁)

引脚定义:



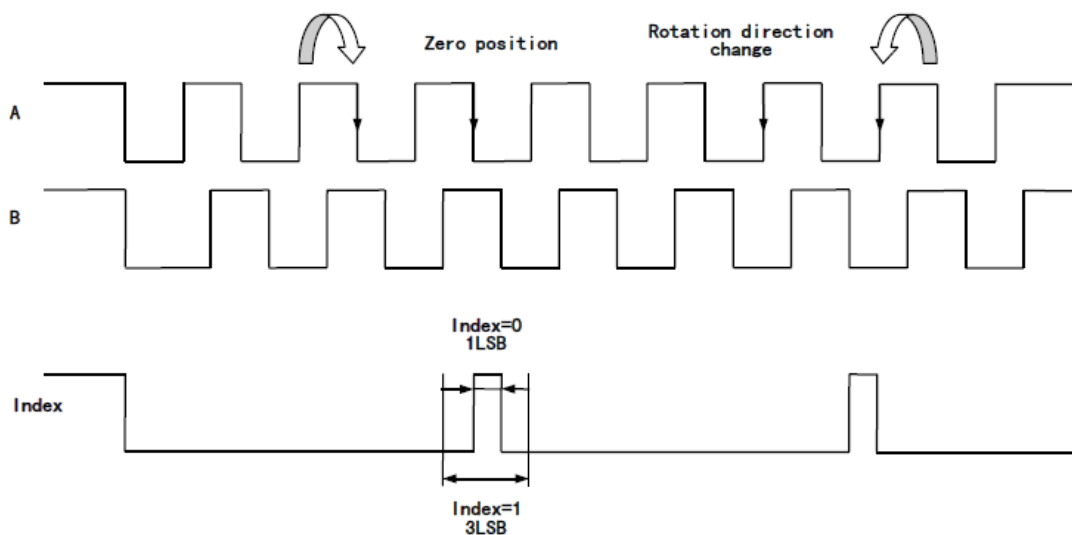
引脚号	定义	引脚号	定义
1	DC5V	5	/B
2	A	6	Z
3	/A	7	/Z
4	B	8	GND

尺寸图



时序波形图:

Quadrature A/B wave chart



联系方式:

傲蓝电子科技有限公司

地址: 中国浙江省海宁市双联路 128 号科创中心 1 号楼

电话: +86 573 80771560; 手机: +86 13901668071

公司网址: www.bluencoder.com; 电子邮箱: newmoon002@163.com

所有尺寸均为毫米, 此信息和图纸的目的旨在一般性的介绍, 请参阅“下载”部分技术图纸进行了解, 傲蓝 Allblue 版权所有, 对于技术性误差或疏漏, 我们不承担责任, 产品规格的变更恕不另行通知。