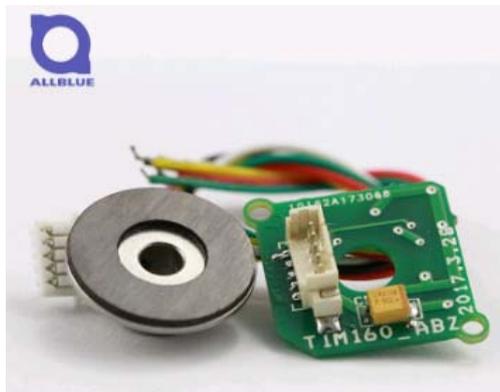


傲蓝

嵌入式增量磁性编码器 EI20H04



接口

接口	TTL / 差分
诊断	内存
编程功能	分辨率, 预设 (零点), 计数方向, 诊断模式
传输速率	≥10Mbps
接口响应时间	≤1us

输出

输出驱动器	TTL / 26C31
输出信号	方波, ABZ三相

电气数据

电源电压	DC 5 V
电流消耗	≤ 60 mA
功耗	≤ 0.5 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	512/ 1000/ 1024/ 2048/ 2500/ 4000/ 4096 PPR
精度(INL)	±0.02°

环境规格

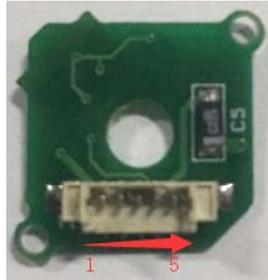
工作温度	-25°C ~ +85°C
存储温度	-40°C ~ +105°C

机械数据



磁环外径/内径	Ø17.5/ Ø4
印刷电路板(PCB)最大厚度	1.2 mm
最高机械速度	15000 rpm
重量	2g (含磁铁)

引脚定义(TTL 输出)



引脚号	1	2	3	4	5
定义	DC5V	A	B	Z	GND

尺寸图

Male Connector on PCB

- VCC(DC5V)
- A
- B
- Z
- GND

Dimensions and features shown in the drawing include: 17.1 mm square body, 3 X 45° chamfers, ØA hole, R1.6 fillet, Ø2 hole, 1 X 45° chamfer, 22.3 mm distance, 5.9 mm height, 0.3 mm gap, 4.2 mm height, 4.7 mm height, Ø17.5 outer diameter, and Ø10 inner diameter.

This PCB20 form fact is suitable for Incremental 1000 PPR/5V/NPN OC
Temperatur Range is -40deg~+125deg

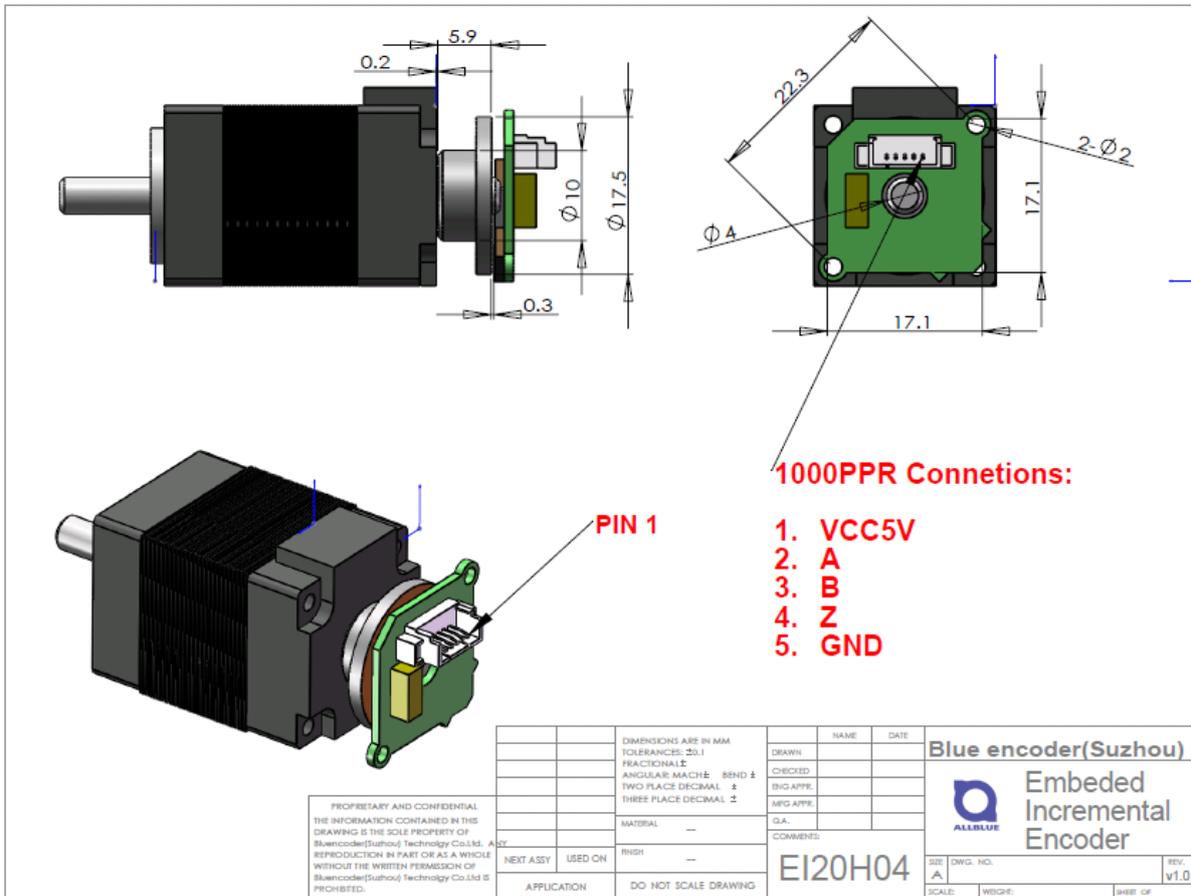
DIMENSIONS ARE IN MM		NAME	DATE
TOLERANCES: ±0.1		DRAWN	
FRACTIONALS: 1/16		CHECKED	
ANGULAR: MAX ± BEND ±		ENG APPR	
TWO PLACE DECIMAL ±		MFG APPR	
THREE PLACE DECIMAL ±		Q.A.	
MATERIAL --		COMMENTS:	
NEXT ASSY	USED ON	E120H04	
APPLICATION	DO NOT SCALE DRAWING	SET	DWG. NO.
		SCALE	WEIGHT
			REV. V1.0

Blue encoder(Suzhou)
Embedded Incremental Encoder

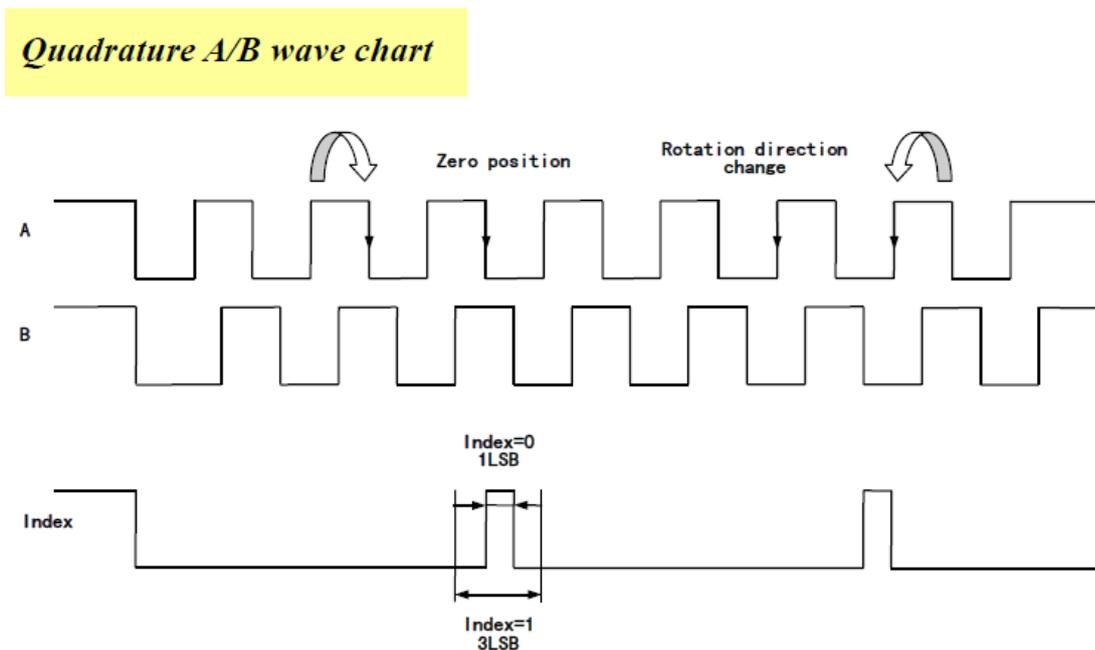
ALLBLUE

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF Blueencoder(Suzhou) Technology Co.Ltd. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF Blueencoder(Suzhou) Technology Co.Ltd IS PROHIBITED.

装配参考图



时序图





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.blucoder.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在于一般性的介绍。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。