



傲蓝

增量空心轴磁性编码器 I40S08



接口

接口	差分
通讯协议	无
诊断	内存
编程功能	分辨率, 预设(零点), 计数方向, 诊断模式
接口响应时间	< 1ms

输出

输出驱动器	A26C31
-------	--------

电气数据

电源电压	5VDC (电源符合EN 50178)
电流消耗	< 120 mA
功耗	< 1 W
启动时间	< 10 ms
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	10 年, 在40 °C下

传感器

技术	磁电
分辨率(PPR)	1000, 500, 400, 300, 200, 100, 50, 25, 4096, 2048, 1024, 512, 256
精度(INL)	±0.1°
码制	无

环境规格

防护等级	IP57
工作温度	-40° C ~ +80° C
存储温度	-40° C ~ +105° C
湿度	98%相对湿度, 无凝结状态

**机械数据**

连接帽材料	不锈钢 V4A (1.4404; 316L)
外壳材料	铁
外壳涂层	喷漆
法兰形式	夹紧法兰, $\phi 40$ mm
法兰材料	铝合金
轴的类型	空心轴, 单面平坦型轴, 深度 = 27 mm
轴的直径	$\phi 8$ mm
转子转动惯量	$\leq 1 \times 10^{-6}$ kg·m ²
起动力矩	≤ 0.98 mN·m @ 20 ° C
最高机械速度	> 10000 rpm
耐冲击性	$\leq 1,000$ m/s ² 在X、Y、Z方向各三次
耐振动性	≤ 10 至500 Hz, 150 m/s ² 或 2-mm 倍幅11分钟, X、Y、Z方向各三次
长度	35 mm
重量	150 g (带1m电缆)

电气连接

连接方向	径向
连接类型	1 × 防水接头, 径向

产品寿命周期信息

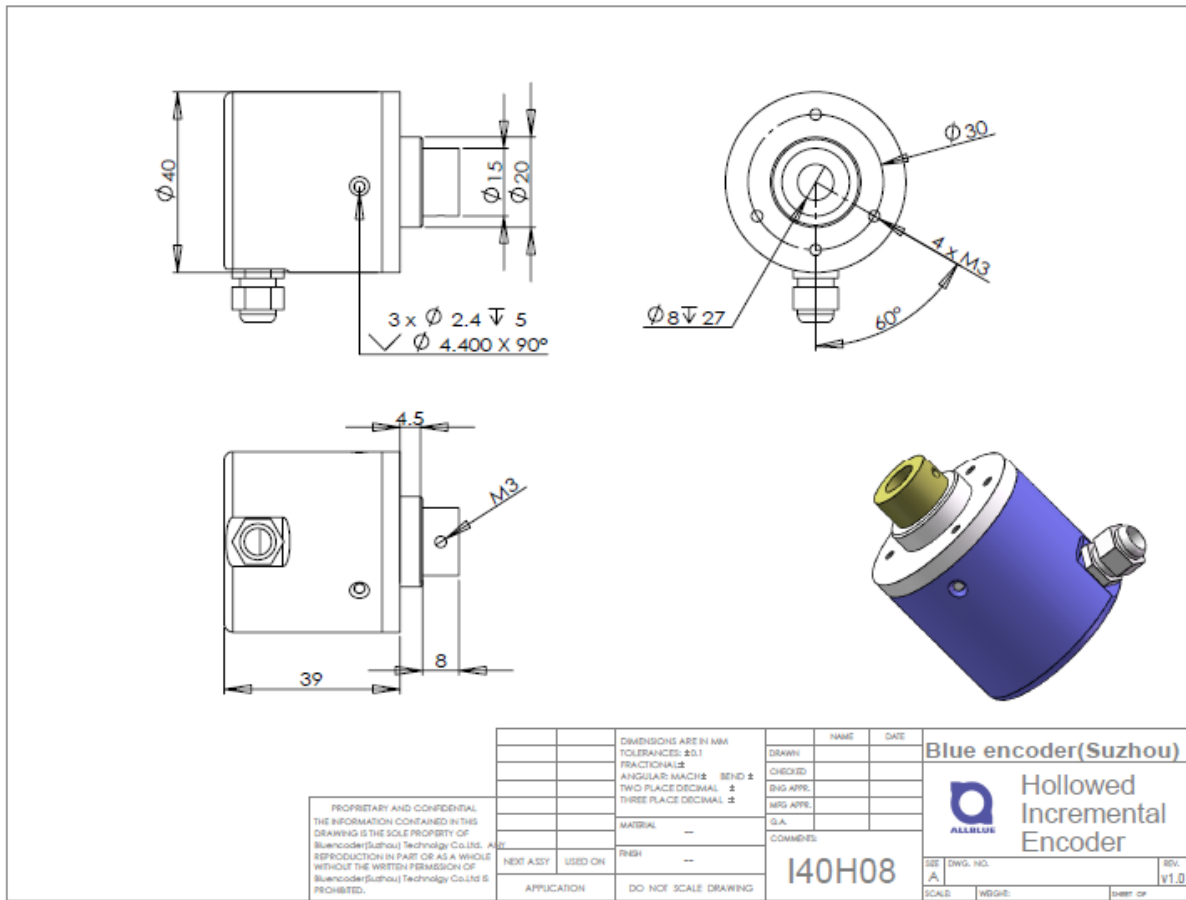
产品寿命周期信息	现有产品
----------	------

接口接线图

线颜色	引脚定义	说明
红	VCC	编码器电源 DC5V
黄	A+	正交信号 A+
黄白	A-	正交信号 A-
绿	B+	正交信号 B+
绿白	B-	正交信号 B-
黑	Index+	零位信号 Index+
黑白	Index-	零位信号 Index-
红白	GND	电源地

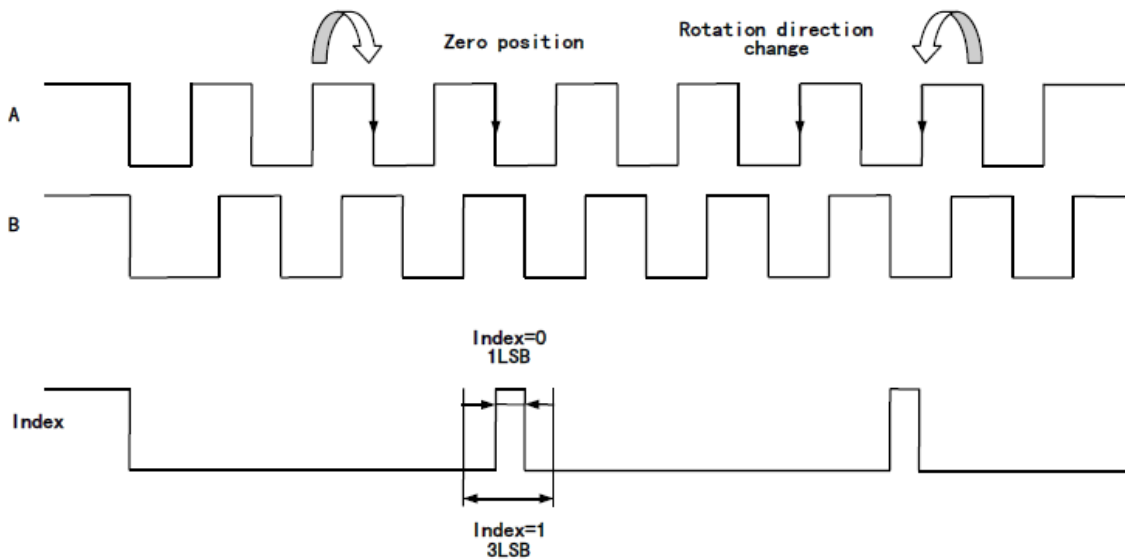


尺寸图



时序图

Quadrature A/B wave chart





联系方式

苏州傲蓝电子科技有限公司

地址：浙江省嘉兴海宁市双联路 128 号 1 栋 5 楼东

电话：+86 573 80771560；传真：+86 573 80771561

公司网址：www.bluecoder.com

所有尺寸均为毫米，此信息和图纸的目的旨在于一般性的介绍，请参阅“下载”部分技术图纸进行了解，我们不承担技术性描述误差或疏漏的责任，傲蓝 Allblue 版权所有，产品规格的变更恕不另行通知。