

## UCD-INS00-2000-R060-5AW



### 接口

接口	增量型信号
----	-------

### 输出

输出驱动器	RS 422 (TTL)
-------	--------------

### 电气数据

电源电压	4.75 - 5.5 VDC (电源符合EN 50178)
功耗	典型的 150mA @5V (不带负载)
功耗	≤ 1.5 W
启动时间	< 250 ms
最小负载电阻	120 Ω
反极性保护	是
短路保护	是

### 传感器

技术	磁性
Pulse per Revolution	2000
精度 (DNL)	± 0,003° (≤ 16位)
精度 (INL)	±0.0878° (≤12位)

### 环境规格

外壳防护等级 (轴)	IP65
外壳防护等级 (外壳)	IP65

工作温度

-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F)

湿度

98%相对湿度, 无凝结状态

**机械数据**

外壳材料

钢

外壳涂层

阴极防腐蚀防护 (&gt; 720小时耐盐雾测试)

法兰形式

同步法兰,  $\varnothing$  36 mm

法兰材料

铝

轴的类型

实心轴, 长度 = 11.5 mm

轴的直径

 $\varnothing$  6 mm ( $\varnothing$  0.24")

轴的材料

不锈钢 V2A (1,4305; 303)

最大轴负载

轴向 40 N (4.5 lbs), 径向 110 N

最小机械寿命

40 (20 N / 40 N), 14 (40 N / 60 N), 10 (40 N / 80 N), 6 (40 N / 110 N)

摩擦力矩

 $\leq$  3 Ncm @ 20 °C (0.66 oz-in @ 68 °F)

最高机械速度

 $\leq$  12000 1/min

耐冲击性

 $\leq$  100g (6毫秒半弦波, EN 60068-2-27)

持久的抗冲击性

 $\leq$  10G (16毫秒半弦波, EN60068-2-29)

耐振动性

 $\leq$  10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)

长度

43 mm (1.69")

重量

105 g (0.23 lb)

**电气连接**

连接方向

轴向

电缆长度

5 m [197"]

导线截面

0.14 mm<sup>2</sup> / AWG 26

材料 / 类型

PVC

电缆直径

6 mm (0.24 in)

最小弯曲半径

30 mm (1,18 in) 固定, 60 mm (2,36 in) 弯曲

**連接計劃**

信號

電纜顏色

A

綠色

/A

黃色

B

灰色

/B

粉紅色

Z

藍色

/Z

紅

Power Supply

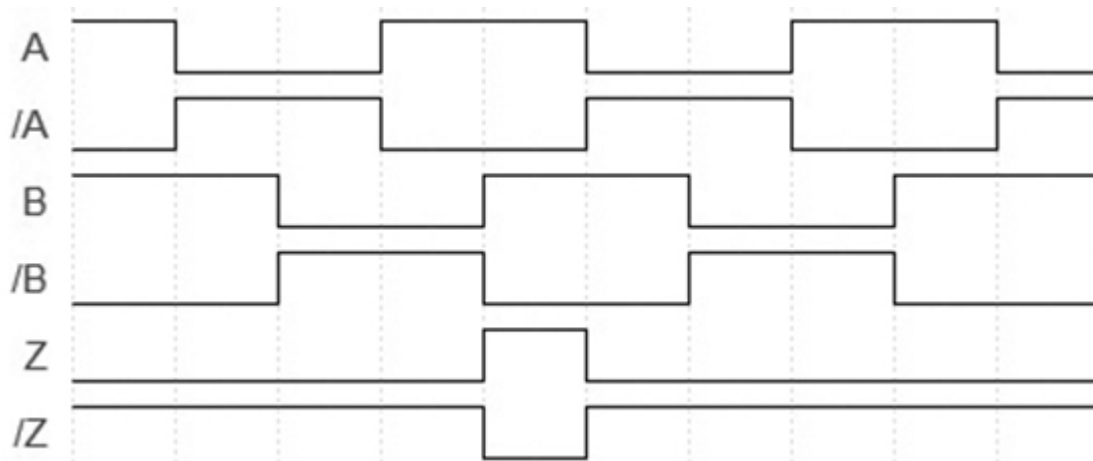
棕色

GND

白

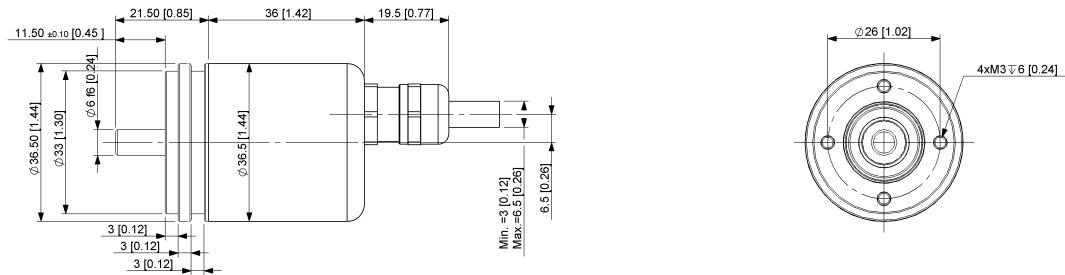
### Connector-View on Encoder

#### 脈衝圖



Rotation Clockwise (seen on shaft)

#### 尺寸圖



### 联系



FRABA中国代理商统一热线4006-022-002

FRABA America



shunto@126.com

FRABA Asia



FRABA Europe

北京 上海 深圳 天津