

# POSITAL

## FRABA



### UCD-INS0X-XXXX-R10A-AAW



#### 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  $\leq 1.5 \text{ W}$

启动时间  $< 250 \text{ ms}$

最小负载电阻  $120 \Omega$

反极性保护 是

短路保护 是

#### 传感器

技术 磁性

Pulse per Revolution XXXXX

精度 (DNL)  $\pm 0,003^\circ (\leq 16\text{位})$

精度 (INL)  $\pm 0.0878^\circ (\leq 12\text{位})$

#### 环境规格

外壳防护等级 (轴) IP54, IP64 - IP65 (EN 60529)

外壳防护等级 (外壳) IP54 (EN 60529)

工作温度  $-30 \text{ }^\circ\text{C fixed } (-22 \text{ }^\circ\text{F}), -5 \text{ }^\circ\text{C flexible } (+23 \text{ }^\circ\text{F}) - +70 \text{ }^\circ\text{C } (+158 \text{ }^\circ\text{F})$

# POSITAL

## FRABA



湿度	98%相对湿度, 无凝结状态
<b>机械数据</b>	
外壳材料	钢
外壳涂层	阴极防腐蚀防护 (> 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	$\varnothing$ 10 mm ( $\varnothing$ 0.39")
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	30 (20 N / 40 N), 10 (40 N / 60 N), 7 (40 N / 80 N), 3 (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	120 g (0.26 lb)
<b>电气连接</b>	
连接方向	轴向
电缆长度	10 m [394"]
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
<b>連接計劃</b>	
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
Shielding	屏蔽



# POSITAL

---

## FRABA



### 联系



POSITAL America  
+1 (609) 750-8705  
info@posital.com



POSITAL Asia  
+65 6514-8880  
info@posital.sg



POSITAL Europe  
+49 (0) 221 96213-0  
info@posital.eu

所有尺寸均为[英寸]毫米。此信息和图纸的目的只是为了在一般的介绍。请参阅“下载”部分进行了详细的技术图纸。© 弗瑞柏 FRABA B.V. 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。