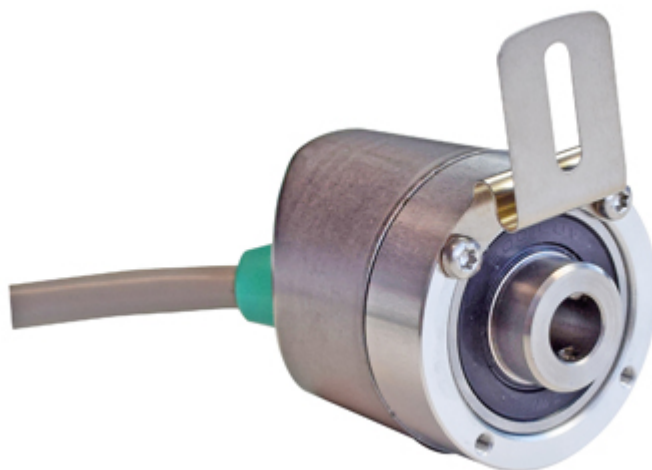


**IXARC 增量编码器****UCD-IPT00-XXXXX-A8B0-2TW**

图片仅用于演示目的。请参阅页尾的详细技术图纸。

界面

界面	可编程增量
编程功能	PPR (1-16384), 输出, 计数方向
配置工具	UBIFAST 配置工具 (版本 \geq 1.6.3)

输出

输出驱动器	RS 422 (TTL)
输出电压高电平推挽 (HTL)	> 4 V @ 4.75-9 V 电源电压 > V-3 V @ 9-30 V 电源电压
输出电压低电平推挽 (HTL)	< 0.5 伏
输出电压高电平 RS422 (TTL)	> 4 伏
输出电压低电平 RS422 (TTL)	< 0.5 伏
最大频率响应	1兆赫
最大开关电流	每通道 50 mA

电气数据

电源电压	4.75 - 30 伏直流
目前的消费	\leq 140mA @ 5V DC, \leq 70mA @ 10V DC, \leq 40mA @ 24V DC
能量消耗	\leq 1.0 瓦

Data Sheet

Printed at 26-07-2022 07:07



启动时间	< 1 秒
分钟。负载电阻	120Ω
反极性保护	是的
短路保护	是的
EMC : 发射干扰	DIN EN 61000-6-4
EMC : 抗噪性	DIN EN 61000-6-2
平均无故障时间	280 年 @ 40 °C

传感器

技术	磁的
准确度 (INL)	±0.0878° (≤ 12 位)
占空比	180° ± 27° (速度 > 100RPM)
相位角	90° ± 14° (速度 > 100RPM)

环境指标

防护等级 (轴)	IP65
防护等级 (外壳)	IP65
工作温度	-30 °C 固定 (-22 °F) , -5 °C 灵活 (+23 °F) - +80 °C (+176 °F)
湿度	98% RH , 无冷凝

机械数据

机械数据

筑屋材料	钢
房屋涂料	镀锌
法兰类型	盲孔 , Ø 36 mm (A)
法兰材料	铝
轴型	盲孔 , 深度 = 18 mm
轴径	Ø 8 毫米 (0.31")
轴材料	不锈钢 V2A (1.4305, 303)
摩擦力矩	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
最大限度。允许机械速度	≤ 6000 1/分钟
抗震性	≤ 100 g (半正弦波 6 ms , EN 60068-2-27)
永久抗震性	≤ 10 g (半正弦 16 ms , EN 60068-2-29)
抗振性	≤ 10 克 (10 赫兹 - 1000 赫兹 , EN 60068-2-6)
长度	50.2 毫米 (1.98 英寸)

Data Sheet

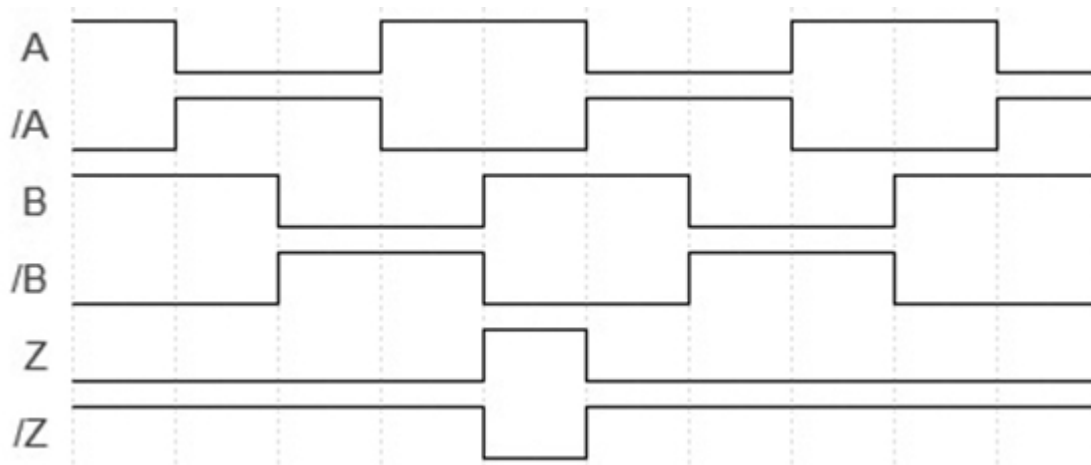
Printed at 26-07-2022 07:07



重量	405 克 (0.89 磅)
最大轴向/径向不对中	静态±0.3毫米/±0.5毫米；动态 ± 0.1 毫米 /± 0.2 毫米
电气连接	
连接方向	轴向/径向
连接类型	电缆/连接器
连接器	电缆 2 m
电缆长度	2 米 [79 英寸]
电线横截面	0.14 平方毫米 / AWG 26
材料类型	PVC
电缆直径	6 毫米 (0.24 英寸)
最小弯曲半径	46 毫米 (1.81 英寸) 固定, 61 毫米 (2.4 英寸) 弯曲
认证	
赞同	CE + cULus
产品生命周期	
产品生命周期	新的
连接计划	
信号	电缆颜色
一个	绿色的
/一个	黄色
乙	灰色的
/乙	粉色的
Z	蓝色的
/Z	红色的
电源	棕色的
接地	白色的
屏蔽	盾

编码器上的连接器视图

脉冲图



顺时针旋转（见轴）
尺寸图

[二维绘图](#)

配件

配置/编程工具

UBIFAST 配置工具

显示器

AP20-00 计数器

AP20-D0 计数器 (4 dig. o/p)

AP20-0A 计数器 (模拟输出)

AP20-DA 计数器 (4 位 + 模拟 o/p)

DiMod 计数器 (继电器 o/p)

更多的

有问题吗？需要个性化解决方案？我们是来帮忙的！



联系我们

Data Sheet

Printed at 26-07-2022 07:07

- 4 / 5 -



图片和绘图仅用于一般演示目的。有关详细的技术图纸，请参阅“下载”部分。所有尺寸以 [英寸] 毫米为单位。© FRABA BV，保留所有权利。我们不对技术上的不准确或遗漏承担责任。规格如有更改，恕不另行通知。

Data Sheet

Printed at 26-07-2022 07:07

- 5 / 5 -