



## IXARC 绝对旋转编码器

### UCD-EIB1B-1213-L10S-PAM



#### 接口

接口	普罗菲内特
轮廓	专业驱动配置文件 4.x, 编码器配置文件 4.x
诊断	记忆
特征	引导加载程序, 圆轴, 闪烁 LED
传输速率	10 / 100 兆位
接口周期时间	≥ 1 ms
编程功能	分辨率、时基和速度、预设、计数方向、IP 地址的滤波器

#### 输出

输出驱动器	以太网
-------	-----

#### 电气数据

电源电压	10 - 30 V 直流
电流消耗	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
功耗	≤ 2.5 W
启动时间	< 1 秒
反极性保护	是的
短路保护	是的
电磁兼容性：发射干扰	DIN EN 61000-6-4
电磁兼容：抗扰度	DIN EN 61000-6-2

Data Sheet

Printed at 16-03-2022 01:03

- 1 / 5 -



断路器	65 年 @ 40 °C
<b>传感器</b>	
科技	磁
分辨率单圈	13 位
分辨率多圈	12 位
多圈技术	自供电磁脉冲计数器 (无电池, 无齿轮)
精度 (英制)	±0.0878° (≤ 12 位)
法典	二元的
<b>环境规格</b>	
防护等级 (轴)	IP66/IP67
防护等级 (外壳)	IP66/IP67
工作温度	-40 °C (-40 °F) - +70 °C (+158 °F)
储存温度	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
湿度	98% 相对湿度, 无冷凝
<b>机械数据</b>	
外壳材料	钢
外壳涂层	湿涂层 (RAL 9006 白色铝) + 阴极腐蚀保护 (>720 小时耐盐性)
法兰类型	夹具, 直径 58 毫米 (长)
法兰材料	铝
轴类型	实心, 单平面, 长度 = 20 mm
轴直径	直径 10 毫米 (0.39")
轴材料	不锈钢 V2A (1.4305, 303)
最大轴负载	轴向 40 N, 径向 110 N
最小机械寿命 (10 <sup>8</sup> 转, 带法/法)	430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)
转子惯量	≤ 30 平方厘米 [≤ 0.17 盎司英寸]
摩擦扭矩	≤ 20 °C 时为 5 Ncm, (68 °F 时为 7.1 盎司英寸)
最大允许机械速度	≤ 3000 1/分钟
抗冲击性	≤ 100 g (半正弦波 6 ms, EN 60068-2-27)
永久抗冲击性	≤ 10 g (半正弦波 16 ms, EN 60068-2-29)
抗振性	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
长度	52, 7 毫米 (2.07")
重量	435 克 (0.96 磅)

Data Sheet

Printed at 16-03-2022 01:03

- 2 / 5 -

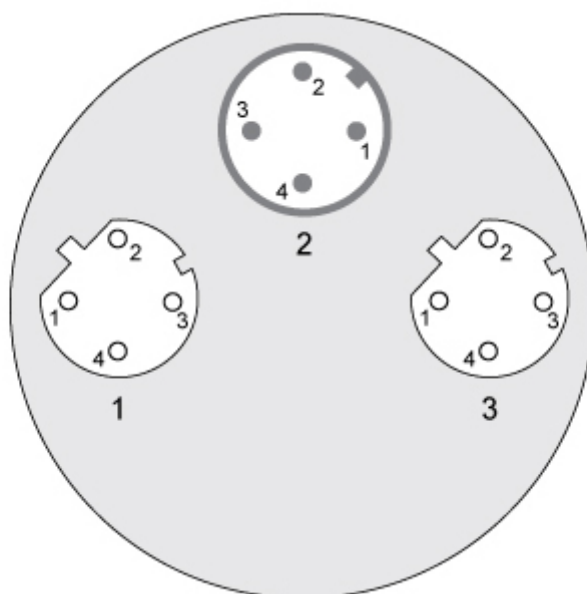


### 电气连接

连接方向	轴的
连接器 1	M12, 女, 4针, d编码
连接器 2	M12, 公头, 4针, 编码
连接器 3	M12, 女, 4针, d编码

### 产品生命周期

产品生命周期	既定
批准	断续器



### 连接计划

信号	连接器	密码
断续器+	连接器 1	1
接收+	连接器 1	2
Tx-	连接器 1	3
接收-	连接器 1	4
电源	连接器 2	1
未连接	连接器 2	2
加拿大国民民主盾	连接器 2	3
未连接	连接器 2	4
断续器+	连接器 3	1
接收+	连接器 3	2
Tx-	连接器 3	3

Data Sheet

Printed at 16-03-2022 01:03



接收-

连接器 3

4

## 连接器-编码器上的视图 尺寸图

### [2D 绘图](#)

#### 辅料

#### 连接器和电缆

2米 PUR 电缆, 4 针, D 编码, m

M12, 4针A编码, 母头

10m PUR 电缆, 4 针, D 编码, m

10m 聚氯乙烯电缆, 4针, D编码, m

2m 聚氯乙烯电缆, 4针, D编码, m

5m 聚氯乙烯电缆, 4针, D编码, m

POS M12 5 针 A 母头+5 米 PUR 电缆

POS M12 5 针 A 母头+2 米 PUR 电缆

POS M12 5 针 A 母头+10 米 PUR 电缆

M12, 4针D编码, 公头

M12, 5针A编码, 母头

5m PUR 电缆, 4 针, D 编码, m

#### 更多

#### 联轴器

联轴器盘型-10-12

联轴器波纹管-10-10型

联轴器波纹管型号-06-10

联轴器波纹管类型-08-10

联轴器波纹管类型-10-12

波纹管接头-10- (1/4")

波纹管接头类型-10- (3/8")

联轴器钳口型-06-10

联轴器钳口型-08-10

联轴器钳口型-10-12

联轴器钳口类型-10- (1/4")

联轴器钳口类型-10- (3/8")

联轴器钳口型-10-10

联轴器盘型-06-10

联轴器盘型-10-10

#### 更多

Data Sheet

Printed at 16-03-2022 01:03



适配器法兰

带夹具的夹紧法兰安装支架

L 带螺钉的安装支架

安装支架 弹簧加载 f. 夹紧法兰

弹簧式枢轴臂 58mm

更多

夹紧环

带偏心孔的夹板-4个

带中心孔的夹紧盘-4个

有问题吗？需要个性化解决方案？我们随时为您提供帮助！



联系我们

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。所有尺寸均以 [英寸] 毫米为单位。© FRABA B.V.，保留所有权利。对于技术不准确或遗漏，我们不承担任何责任。规格如有更改，恕不另行通知。

Data Sheet

Printed at 16-03-2022 01:03

- 5 / 5 -

4006-022-002

shunto@126.com