



## IXARC 绝对旋转编码器

### 强迫症-EIC1B-1213-B120-PRM



接口	
接口	普罗菲内特
速度	实时 (RT) , 同步实时 (IRT)
轮廓	Profidrive 配置文件 4.x , 编码器配置文件 4.0、4.1、4.2
诊断	存储器、温度、同步、调试诊断、调试无效缩放、通信、主站生命体征的不同故障和警告
特征	引导加载程序、圆轴、闪烁指示灯、MRP、MRPD、加速度值
传输速率	100 兆位
接口周期时间	≥ 125 μs
编程功能	分辨率、时基和过滤器, 用于速度、预设、计数方向、IP 地址、分数缩放、通过 GSDML 或非易失性存储器进行编码器参数控制
输出	
输出驱动器	以太网
电气数据	
电源电压	10 - 32 V 直流
功耗	≤ 3 W
启动时间	< 15 秒
最大允许电速	12000 1/分钟 (12 位) , 1000 1/分钟 (16 位)
反极性保护	是的

Data Sheet

Printed at 17-03-2022 02:03



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
断续器	95年 @ 40 °C
<b>传感器</b>	
科技	光学的
分辨率单圈	13位
分辨率多圈	12位
多圈技术	机械传动装置（无电池）
精度（英制）	±0.0220°（14 - 16位），±0.0439°（≤13位）
法典	二元的
<b>环境规格</b>	
防护等级（轴）	防护等级 IP65
防护等级（外壳）	防护等级 IP65
工作温度	-40 °C（-40 °F） - +85 °C（+185 °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	盲孔，直径 58 毫米（B）
法兰材料	铝
轴类型	盲孔，深度 = 30 mm
轴直径	直径 12 毫米（0.47"）
轴材料	不锈钢 V2A（1.4305，303）
转子惯量	≤ 30 平方厘米 [≤ 0.17 盎司英寸]
摩擦扭矩	≤ 3 Ncm @ 20 °C（4.2 盎司 in @ 68 °F）
最大允许机械速度	≤ 12000 1/min
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	98，5 毫米（3.88"）
重量	375 克（0.83 磅）

Data Sheet

Printed at 17-03-2022 02:03



最大轴向/径向不对中

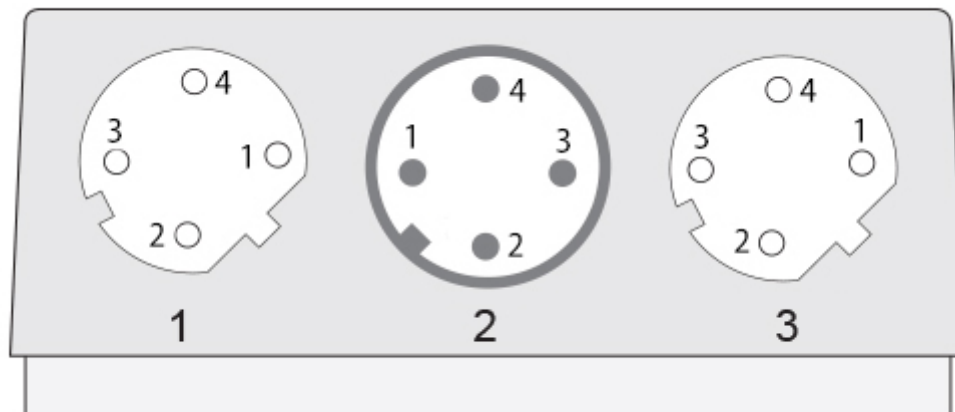
静态± 0.3毫米/± 0.5毫米;动态± 0.1 毫米/± 0.2 毫米

**电气连接**

连接方向	径向
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	新增功能
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
接收-	连接器 3	4

Data Sheet

Printed at 17-03-2022 02:03



## 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

夹紧环

夹紧环 B15

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 17-03-2022 02:03

- 4 / 4 -

4006-022-002

shunto@126.com