

IXARC 绝对旋转编码器

强迫症-EIC1B-1213-B150-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 18-04-2022 08:04



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
传感器	
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
环境规格	
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
机械数据	
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 15 毫米（0.59"）
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	355 克（0.78 磅）

Data Sheet

Printed at 18-04-2022 08:04

最大轴向/径向不对中

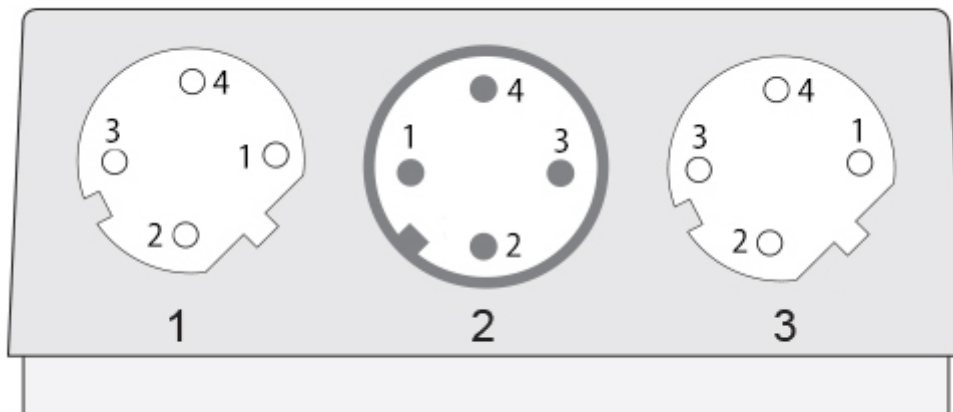
静态± 0.3毫米/± 0.5毫米;动态± 0.1 毫米/± 0.2 毫米

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

认证

批准	断续器
产品生命周期	新增功能



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 18-04-2022 08:04



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 18-04-2022 08:04