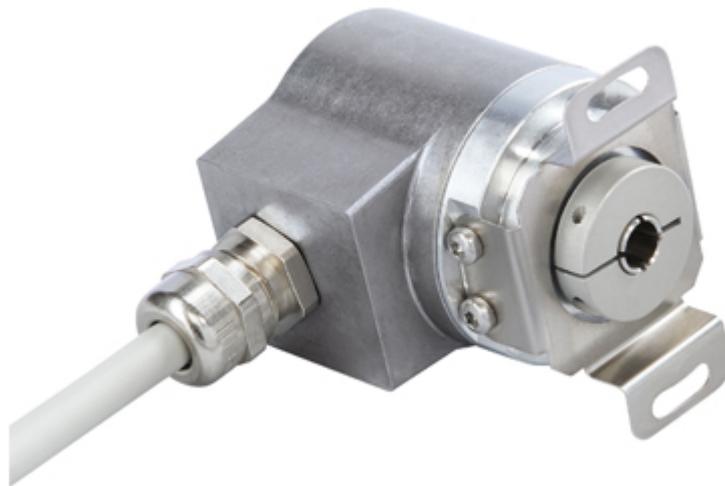


IXARC 旋转编码器
UCD-CA01B-1213-VCS0-5RW


此图仅供参考。请参阅页面下方的详细技术图纸

接口

接口	CANopen
Profil	DS-406
传输速率	Round Axis
传输速率	最小20K波特，最大1M波特
接口周期时间	≥ 1 ms
视频教程	▶ 请观看产品使用说明
编程功能	分辨率，预置，2个限位开关，8个凸轮，波特率，CAN标识符，引导程序，传输模式：轮询，循环，同步

输出

输出驱动器	收发器(ISO 11898标准) 光耦隔离
-------	-----------------------

电气数据

电源电压	9 - 30 VDC
功耗	≤ 1.2 W
反极性保护	是
短路保护	是
EMC:发射干扰	DIN EN 61000-6-4

Data Sheet

Printed at 2-03-2023 01:03



EMC:抗干扰	DIN EN 61000-6-2
MTTF	240 years @ 40 °C
传感器	
技术	磁性
单圈分辨率	13 位
分辨率 多圈	12 位
多圈技术	自发电的磁性脉冲计数器 (无需电池和齿轮组)
精度 (INL)	±0.0878° (≤12位)
认证 认证/寿命 码制 码	二进制码
环境规格	
外壳防护等级 (轴)	IP65
外壳防护等级 (外壳)	IP65
工作温度	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +80 °C (+176 °F)
存储温度	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
湿度	98%相对湿度, 无凝结状态
机械数据	
连接帽材料	没有
外壳材料	钢
外壳涂层	阴极防腐保护 (> 720小时耐盐雾测试)
法兰形式	盲孔, \varnothing 36 mm / \varnothing 42 mm
法兰材料	铝
轴的类型	盲孔, 深度 = 18 mm
轴的直径	\varnothing 12 mm (0.47")
轴的材料	不锈钢 V2A (1,4305; 303)
摩擦力矩	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
最高机械速度	≤ 12000 1/min
耐冲击性	≤ 100g (6毫秒半弦波, EN 60068-2-27)
持久的抗冲击性	≤ 10G (16毫秒半弦波 , EN60068-2-29)
耐振动性	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
长度	50,2 mm (1.98")
重量	340 g (0.75 lb)
最大轴向/径向 错位	静止 ± 0.3 mm /± 0.5 mm; 动态 ± 0.1 mm /± 0.2 mm

Data Sheet

Printed at 2-03-2023 01:03

电气连接

连接方向	径向
连接类型	电缆/连接器
电缆长度	5 m [197"]
导线截面	0.14 mm ² / AWG 26
材料 / 类型	PVC
电缆直径	6 mm (0.24 in)
最小弯曲半径	46 mm (1.81") 固定, 61 mm (2.4") 弯曲

电气连接

Approval	CE + cULus + E1
----------	-----------------

产品生命周期信息

产品生命周期信息	现有产品
----------	------

連接計劃

信號	電纜顏色
Power Supply	紅
GND	黃色
CAN High	白
CAN Low	棕色
CAN GND	綠色

**Connector-View on Encoder
尺寸圖**
附件
**夹紧环
Clamping Ring V12**

如您有任何问题？或需要专属的定制产品解决方案？请联系我们！



Contact Us

Data Sheet
Printed at 2-03-2023 01:03



所有尺寸均为[英寸]毫米。此信息和图纸的目的旨在一般性的介绍。请参阅“下载”部分技术图纸进行了解。© 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。