



IXARC 旋转编码器

OCD-CAA1B-0016-C10S-PRM



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
手动功能	地址选择开关0-99和终端电阻DIP开关（带有接线盒）
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	10 - 30 VDC
功耗	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
功耗	≤ 2.5 W

Data Sheet

Printed at 13-12-2024 02:12



启动时间	< 1 s
反极性保护	是
短路保护	是
EMC:发射干扰	DIN EN 61000-6-4
EMC:抗干扰	DIN EN 61000-6-2
MTTF	13.5 年, 在40 °C下

传感器

技术	光学
单圈分辨率	16 位
精度 (INL)	±0.0220° (14 - 16位), ±0.0439° (<13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)	IP66/IP67
外壳防护等级 (外壳)	IP66/IP67
工作温度	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °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	阴极防腐蚀防护 (> 720小时耐盐雾测试) + 油漆喷涂
法兰形式	夹紧法兰, \varnothing 58 mm
法兰材料	铝
轴的类型	实心轴, 单面平坦型轴, 长度 = 20 mm
轴的直径	\varnothing 10 mm (0.39")
轴的材料	不锈钢 V2A (1,4305; 303)
最大轴负载	轴向 40 N (4.5 lbs), 径向 110 N
最小机械寿命	430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)
转子转动惯量	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
摩擦力矩	$\leq 5 \text{ Ncm}$ @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
最高机械速度	$\leq 3000 \text{ 1/min}$
耐冲击性	$\leq 100\text{g}$ (6毫秒半弦波, EN 60068-2-27)

Data Sheet

Printed at 13-12-2024 02:12

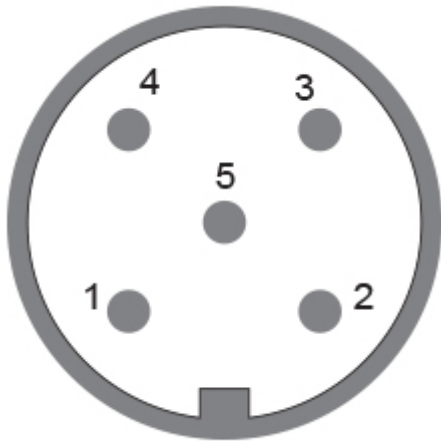


持久的抗冲击性	≤ 10G (16毫秒半弦波 , EN60068-2-29)
耐振动性	≤ 20 g (20 Hz - 2000 Hz, EN 60068-2-6)
长度	52,7 mm (2.07")
重量	330 g (0.73 lb)

电气连接	
连接方向	径向
连接类型	电缆/连接器
接口	M12,公型, 5针, A码

电气连接	
Approval	CE + cULus

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	密碼數
Power Supply	2
GND	3
CAN High	4
CAN Low	5
CAN GND	1

Connector-View on Encoder



尺寸圖

附件

连接器与（电缆）

POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable
10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f IP69K
M12, 5针A码, 母头
More

联轴器

Coupling Disc Type-10-12
Coupling Bellow Type-10-10
Coupling Bellow Type-06-10
Coupling Bellow Type-08-10
Coupling Bellow Type-10-12
Coupling Bellow Type-10-(1/4")
Coupling Bellow Type-10-(3/8")
Coupling Jaw Type-06-10
Coupling Jaw Type-08-10
Coupling Jaw Type-10-12
Coupling Jaw Type-10-(1/4")
Coupling Jaw Type-10-(3/8")
Coupling Jaw Type-10-10
Coupling Disc Type-06-10
Coupling Disc Type-10-10
More

转接法兰

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures
L Mounting Bracket w/ screws
Spring Loaded Pivot Arm 58mm
Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange
More

夹紧环

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs
Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

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

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。产品规格变更恕不另行通知。