



IXARC 旋转编码器

OCD-CAA1B-0013-B10A-PA9



接口

接口	CANopen
Profil	DS-406
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
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	最小20K波特, 最大1M波特
接口周期时间	≥ 1 ms

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 (电源符合EN 50178)
功耗	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
功耗	≤ 2.5 W
启动时间	< 250 ms

POSITAL

FRABA



反极性保护	是
短路保护	是
EMC:发射干扰	EN 61000-6-4
EMC:抗干扰	EN 61000-6-2
MTTF	13.5 年, 在40 °C下
工作寿命	>10 ⁵ h

传感器

技术	光学
单圈分辨率	13 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)	IP54, IP64 - IP65 (EN 60529)
外壳防护等级 (外壳)	IP54 (EN 60529)
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)
法兰形式	盲孔, \varnothing 58 mm
法兰材料	铝
轴的类型	盲孔, 深度 = 30 mm
轴的直径	\varnothing 10 mm (\varnothing 0.39")
轴的材料	不锈钢 V2A (1,4305; 303)
转子转动惯量	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
摩擦力矩	$\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (0.66 oz-in @ 68 °F)
最高机械速度	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
耐冲击性	$\leq 100\text{g}$ (6毫秒半弦波, EN 60068-2-27)
持久的抗冲击性	$\leq 10\text{G}$ (16毫秒半弦波, EN60068-2-29)

POSITAL

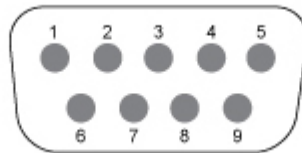
FRABA



耐振动性	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
长度	60,2 mm (2.37")
重量	295 g (0.65 lb)

电气连接

连接方向	轴向
连接类型	电缆/连接器
接口	连接器#D-Sub (9针)



連接計劃

信號	密碼數
Power Supply	9
GND	6
CAN High	7
CAN Low	2
CAN GND	3

Connector-View on Encoder
尺寸圖

