



POSITAL

FRABA

IXARC 旋转编码器

UCD-CA01B-1213-DACD-PAV

此产品为实验室样品。



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
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	$\geq 1 \text{ ms}$
视频教程	> 请观看产品使用说明

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	$\leq 1.2 \text{ W}$
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

Data Sheet

Printed at 3-05-2018 04:05



POSITAL

FRABA

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)	IP68/IP69K
外壳防护等级 (外壳)	IP68/IP69K
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	Clamp, ø 58 mm Heavy Duty
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	ø 10 mm (0.39")
轴的材料	不锈钢 V4A (1.4112, 440 B), 加强型
最大轴负载	轴向 180 N, 径向 180 N
最小机械寿命	10 (180 N / 180 N), 15 (150 N, 150 N), 30 (100 N / 100 N)
摩擦力矩	≤ 5 Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
最高机械速度	≤ 3000 1/min
耐冲击性	≤ 200 g (half sine 11 ms, EN 60068-2-27)
持久的抗冲击性	≤ 30G (6毫秒半弦波, EN60068-2-29)
耐振动性	≤ 30 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
长度	56 mm (2.20")
重量	210 g (0.46 lb)

Data Sheet

Printed at 3-05-2018 04:05



POSITAL

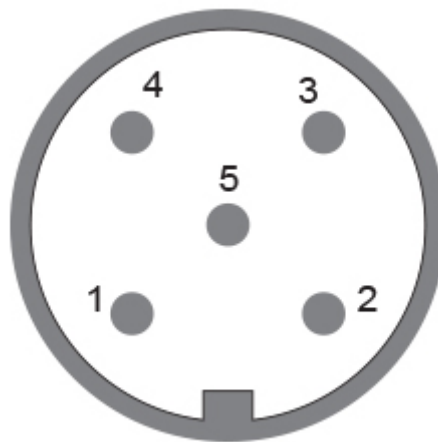
FRABA

电气连接

连接方向	轴向
连接类型	电缆/连接器
接口	M12, Male, 5 pin, a coded, with LED

电气连接

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment + E1
产品寿命周期信息	测试样品



連接計劃

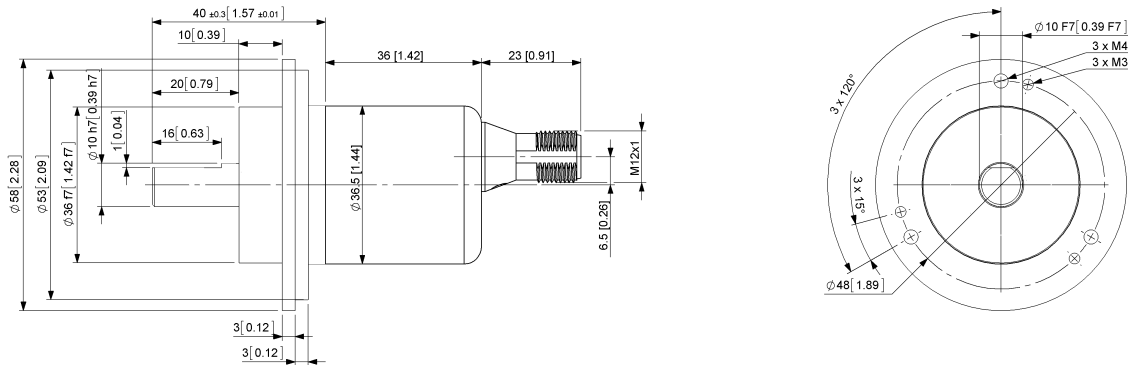
信號	密碼數
Power Supply	2
GND	3
CAN High	4
CAN Low	5
CAN GND	1

Connector-View on Encoder



POSITAL

FRABA



2D绘图

附件

连接器与（电缆）

10米长PUR屏蔽电缆, 5针A码, 母头

2米长PUR屏蔽电缆, 5针A码, 母头

5米长PUR屏蔽电缆, 5针A码, 母头

10米长PUR屏蔽电缆, 5针A码, 母头

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")

Data Sheet

Printed at 3-05-2018 04:05



POSITAL

FRABA

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

联系



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。产品规格的变更恕不另行通知。