

# FRABA-POSITAL博思特编码器OCD- EIC1B-1213-B150-PRM光电编码器

产品名称	FRABA-POSITAL博思特编码器OCD- EIC1B-1213-B150-PRM光电编码器
公司名称	上海开地电子有限公司
价格	2999.00/台
规格参数	品牌:POSITAL 型号:OCD 产地:德国
公司地址	上海市嘉定区金沙江西路1555号C1区5号楼6楼
联系电话	021-52682679 18939835971

## 产品详情

FRABA-POSITAL博思特编码器OCD-EIC1B-1213-B150-PRM光电编码器

产品参数如下：

接口 PROFINET

速度 实时, 同步实时

Profil Profidrive Profile 4.x, Encoder Profile 4.0, 4.1, 4.2

诊断 Different faults and warnings for Memory, Temperature, Synchronization, Commissioning diagnostics, Commissioning invalid scaling, Communication, Master 's sign of life

传输速率 Boot-Loader, Round Axis, Flashing LEDs, MRP, MRPD, Acceleration values

传输速率 100 Mbit

接口周期时间 125 s

编程功能 Resolution, time base and filter for velocity, preset, counting direction, IP-Address, Fractional scaling, Encoder parameter control via GSDML or Non-Volatile memory

## 输出

输出驱动器 Ethernet

## 电气数据

电源电压 10 – 32 VDC

功耗 3 W

启动时间 < 15 s

允许最高转速 12000 1/min (12位), 1000 1/min (16位)

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 95 years @ 40 ° C

## 传感器

技术 光学

单圈分辨率 13 位

分辨率 多圈 12 位

多圈技术 机械齿轮组 (无需电池)

精度 (INL)  $\pm 0.0220^\circ$  (14 – 16位),  $\pm 0.0439^\circ$  (<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) IP65

外壳防护等级 (外壳) IP65

工作温度  $-40^\circ\text{C}$  ( $-40^\circ\text{F}$ ) -  $+85^\circ\text{C}$  ( $+185^\circ\text{F}$ )

存储温度  $-40^\circ\text{C}$  ( $-40^\circ\text{F}$ ) –  $+85^\circ\text{C}$  ( $+185^\circ\text{F}$ )

湿度 98%相对湿度, 无凝结状态

## 机械数据

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 盲孔, 58 mm

法兰材料 铝

轴的类型 盲孔, 深度 = 30 mm

轴的直径 15 mm (0.59")

轴的材料 不锈钢 V2A (1,4305; 303)

转子转动惯量 30 gcm [ 0.17 oz-in]

摩擦力矩 3 Ncm @ 20 ° C (4.2 oz-in @ 68 ° F)

zui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 98,5 mm (3.88")

重量 355 g (0.78 lb)

zui大轴向/径向 错位 静止  $\pm 0.3$  mm /  $\pm 0.5$  mm; 动态  $\pm 0.1$  mm /  $\pm 0.2$  mm

## 电气连接

连接方向 径向

连接器 1 M12, 母型, 4针, D码

连接器 2 M12, 公型, 4针, A码

连接器 3 M12, 母型, 4针, D码