

**IXARC 旋转编码器****OCD-DPC1B-1412-CA30-H3P**

此图仅供参考。请参阅页面下方的详细技术图纸

接口

接口	Profibus(现场总线)
Profil	DPV0, DPV1 和 DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
诊断	内存
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	≤12M波特
接口周期时间	≥ 1 ms
编程功能	分辨率, 传动系数 (物理分辨率), 速度比例+过滤器, 预设 (零点), 计数方向, 限位开关, 节点号, 示教模式, 诊断模式

输出

输出驱动器	Profibus数据接口, 光耦隔离
-------	--------------------

电气数据

电源电压	10 - 30 VDC
------	-------------

Data Sheet

Printed at 15-05-2023 08:05



功耗	≤ 1.5 W
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	12 位
分辨率 多圈	14 位
多圈技术	机械齿轮组 (无需电池)
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)	IP65
外壳防护等级 (外壳)	IP65
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	铝
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, Ø 58 mm
法兰材料	铝
轴的类型	Solid, Single Flat, Length = 20 mm, with Female Key Way
轴的直径	Ø 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	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]

Data Sheet

Printed at 15-05-2023 08:05



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	80,5 mm (3.17")
重量	475 g (1.05 lb)

电气连接

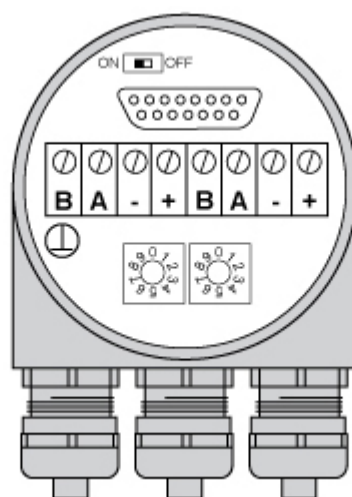
连接方向	径向
连接类型	3 x 格兰头
连接类型	可拆卸便于更换新电缆组件的编码器没有可见的节点号, 旋转开关, 没有主动元件, 输出总线端接电阻也大弹簧夹

电气连接

Approval	CE
----------	----

产品寿命周期信息

产品寿命周期信息	现有产品
----------	------



連接計劃

信號	密碼數
Bus line B (Bus in)	B
Bus line A (Bus in)	A
GND	-

Data Sheet

Printed at 15-05-2023 08:05



Power Supply	+
Bus line B (Bus out)	B
Bus line A (Bus out)	A
GND	-
Power Supply	+

Connector-View on Encoder
尺寸圖

附件

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
- Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange
- Spring Loaded Pivot Arm 58mm

More

夹紧环

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

Data Sheet

Printed at 15-05-2023 08:05



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。