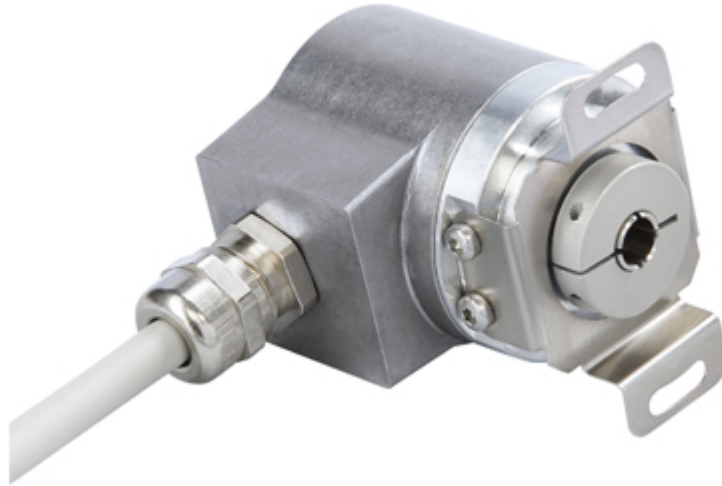




IXARC 旋转编码器



接口

接口	SSI带预设
手动功能	预设功能和方向反转可以通过电缆或连接器编译
接口周期时间	$\geq 25 \mu\text{s}$

输出

输出驱动器	RS422
-------	-------

电气数据

电源电压	4.75 - 30 VDC (电源符合EN 50178)
功耗	典型的 50 mA
功耗	$\leq 1.0 \text{ W}$
启动时间	$< 250 \text{ ms}$
时钟输入	RS 422, 通过光电耦合器
时钟速度	100 kHz - 2 MHz
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	350 years @ 40 °C

传感器

Data Sheet

Printed at 26-04-2016 03:04

POSITAL

FRABA



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)	$\pm 0.0878^\circ$ (≤ 12 位)
检测信号 (默认值)	顺时针旋转(面向轴)时 , 数值增加
认证 认证/寿命 码制 码	格雷码
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	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F)
湿度	98%相对湿度, 无凝结状态
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, $\varnothing 36$ mm / $\varnothing 42$ mm
法兰材料	铝
轴的类型	盲孔, 深度 = 18 mm
轴的直径	$\varnothing 10$ mm ($\varnothing 0.39$ ")
轴的材料	不锈钢 V2A (1,4305; 303)
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	≤ 100 g (6毫秒半弦波, EN 60068-2-27)
持久的抗冲击性	≤ 10 G (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	50,2 mm (1.98")
重量	165 g (0.36 lb)
电气连接	
连接方向	径向
电缆长度	1 m [39"]
导线截面	0.14 mm ² / AWG 26
材料 / 类型	PVC
电缆直径	6 mm (0.24 in)
最小弯曲半径	30 mm (1,18 in) 固定, 60 mm (2,36 in) 弯曲

Data Sheet

Printed at 26-04-2016 03:04



Torque Support-Tether-V12 Type

Clamping Ring V12

联系



POSITAL
info@posital.com

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。