



UCD-INR0X-XXXX-H100-PAL



接口

接口	增量型信号
----	-------

输出

输出驱动器	RS 422 (TTL)
-------	--------------

电气数据

电源电压	8 - 30 VDC (电源符合EN 50178)
功耗	典型的 40mA @24V (不带负载)
功耗	≤ 1.5 W
启动时间	< 250 ms
最小负载电阻	120 Ω
反极性保护	是
短路保护	是

传感器

技术	磁性
Pulse per Revolution	XXXXX
精度 (DNL)	± 0,003° (≤ 16位)
精度 (INL)	±0.0878° (≤12位)

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, IP64 - IP65 (EN 60529)
工作温度	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
湿度	98%相对湿度, 无凝结状态

POSITAL

FRABA

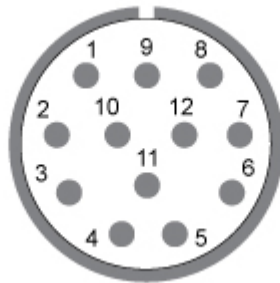


机械数据

外壳材料	钢
外壳涂层	阴极防腐蚀防护 (> 720小时耐盐雾测试)
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	$\leq 3 \text{ Ncm @ } 20 \text{ }^\circ\text{C}$ (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)
耐振动性	$\leq 10 \text{ g}$ (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
接口	M23, 公型, 12针



連接計劃

信號	密碼數
Power Supply	12
GND	10
A	5
/A	6
B	8
/B	1
Z	3
/Z	4
Z-Pulse-TEACH	7
/Error	11

POSITAL

FRABA

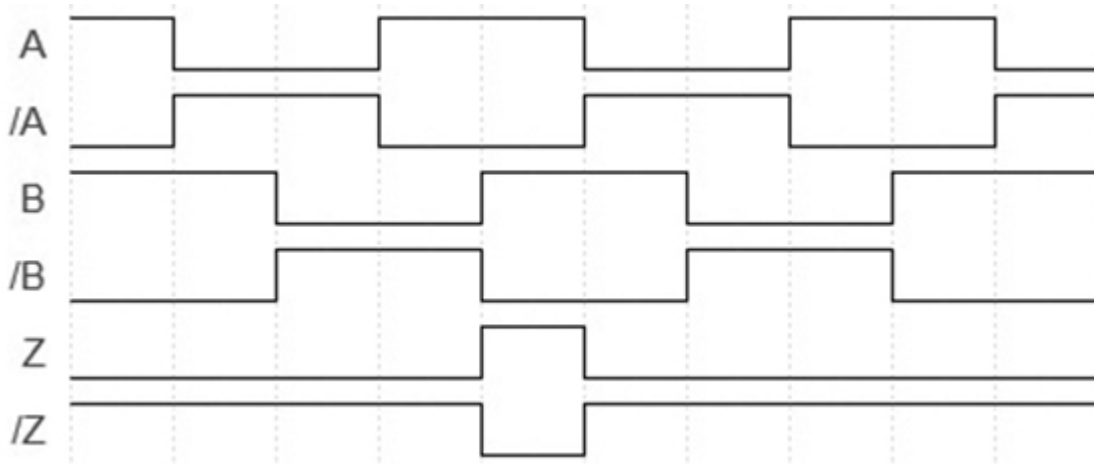


Shielding

Connector housing

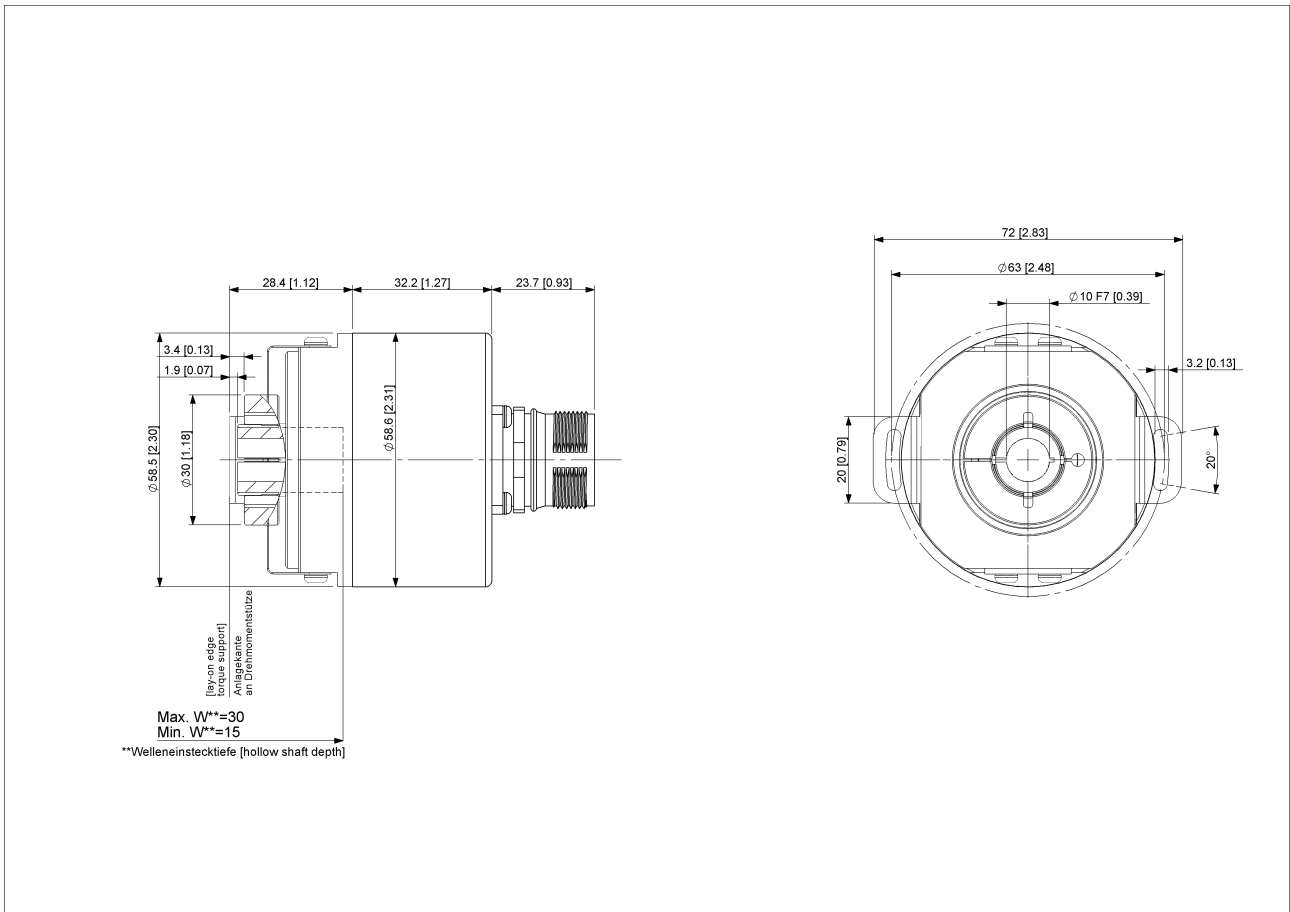
Connector-View on Encoder

脈衝圖



Rotation Clockwise (seen on shaft)

尺寸圖



联系



POSITAL America
+1 (609) 750-8705
info@posital.com



POSITAL Asia
+65 6514-8880
info@posital.sg



POSITAL Europe
+49 (0) 221 96213-0
info@posital.eu

所有尺寸均为[英寸]毫米。此信息和图纸的目的只是为了在一般的介绍。请参阅“下载”部分进行了详细的技术图纸。© 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。