

# POSITAL

## FRABA

### IXARC 旋转编码器

### UCD-SSPPP-00PP-H15S-PAL



#### 接口

接口	Programmable SSI + Incremental RS422 5V
编程功能	Absolute: Resolution, Revolution, Code Incremental: Pulses per Revolution, Counting Direction
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	> 25 $\mu$ s

#### 输出

输出驱动器	RS422
Output Incremental	A, B, Z
矩形相位偏移	90° $\pm$ 4.5°在电气方面

#### 电气数据

电源电压	4.75 - 5.5 VDC (电源符合EN 50178)
功耗	$\leq$ 1.5 W
启动时间	< 250 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	EN 61000-6-4
EMC:抗干扰	EN 61000-6-2

#### 传感器

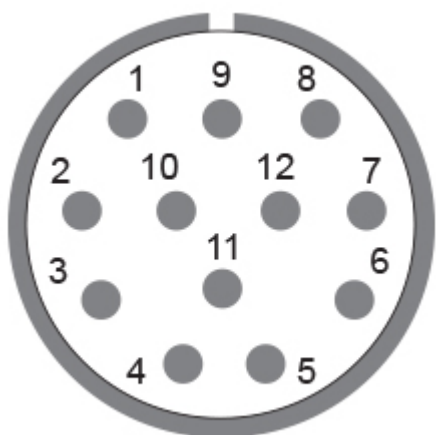
# POSITAL

## FRABA

<b>技术</b>	<b>磁性</b>
单圈分辨率	可编程 最大16位, 预编程的13位
精度 (INL)	$\pm 0.0878^\circ$ ( $\leq 12$ 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	可编程格雷码 或 二进制码, 预编程的 二进制码
增量脉冲	可编程脉冲, 默认 = 1024
<b>环境规格</b>	
外壳防护等级 (轴)	IP66/IP67
外壳防护等级 (外壳)	IP66/IP67
工作温度	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
湿度	98%相对湿度, 无凝结状态
<b>机械数据</b>	
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	$\varnothing 15$ mm ( $\varnothing 0.59$ " )
轴的材料	不锈钢 V2A (1,4305; 303)
转子转动惯量	$\leq 30$ gcm <sup>2</sup> [ $\leq 0.17$ oz-in <sup>2</sup> ]
摩擦力矩	$\leq 3$ Ncm @ 20 °C (0.66 oz-in @ 68 °F)
最高机械速度	$\leq 3000$ 1/min
耐冲击性	$\leq 100$ g (6毫秒半弦波, EN 60068-2-27)
持久的抗冲击性	$\leq 10$ G (16毫秒半弦波, EN60068-2-29)
耐振动性	$\leq 10$ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
长度	60,2 mm (2.37")
重量	280 g (0.62 lb)
<b>电气连接</b>	
连接方向	轴向
接口	M23, 公型, 12针

# POSITAL

## FRABA

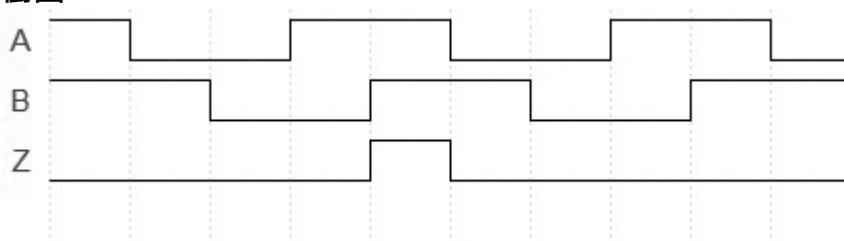


### 連接計劃

信號	密碼數
Power Supply	11
GND	12
Data+	3
Data-	4
Clock+	2
Clock-	1
DIR	8
Preset	9
A	5
B	7
Z	6
/Error	10
Shielding	Housing

### Connector-View on Encoder

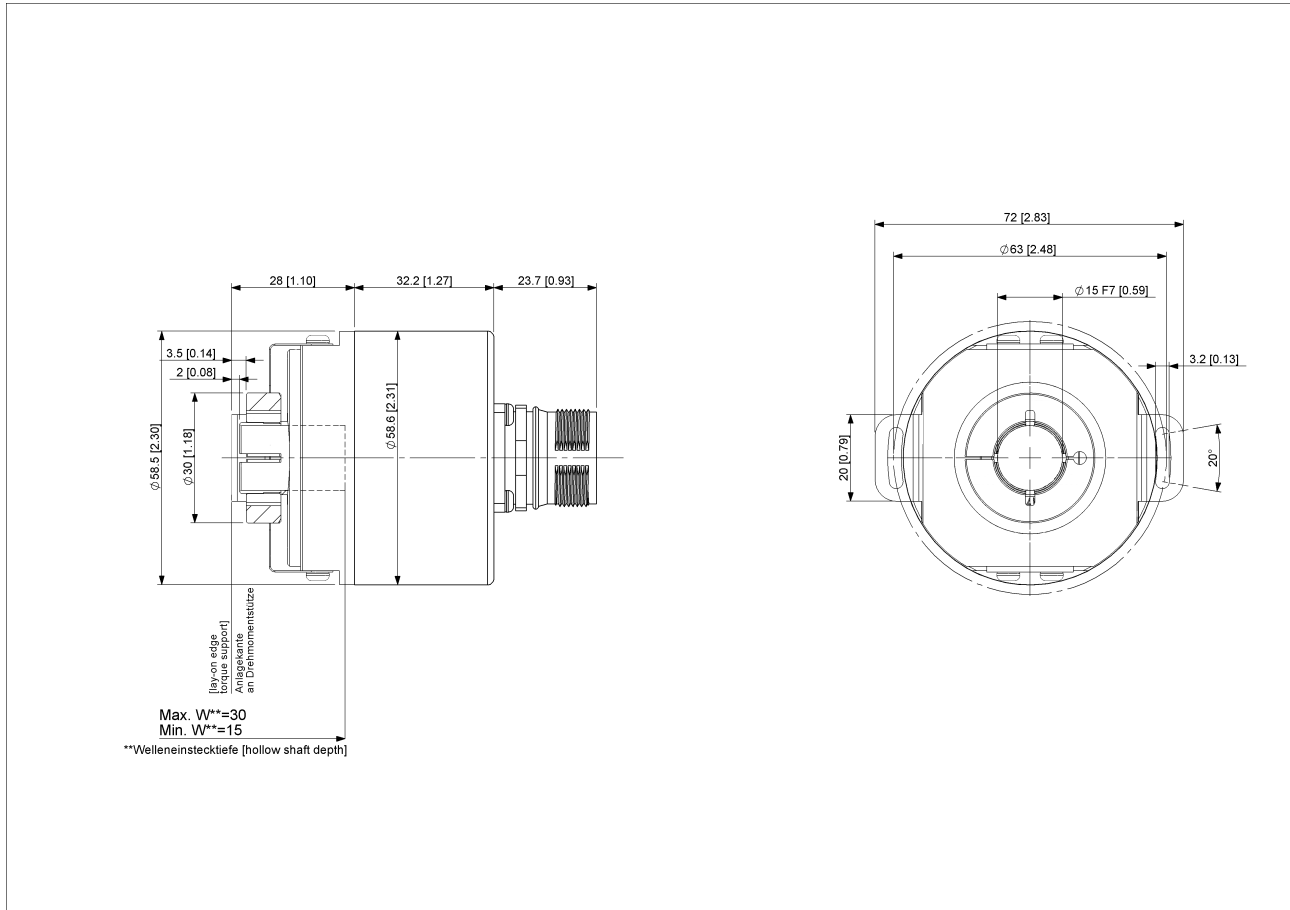
### 脈衝圖



### 尺寸圖

# POSITAL

## FRABA



### 联系

