

微型轴型增量编码器EB28



产品说明:

微型经济轴型编码器EB28广泛应用于轻工行业，尤其是在要求传感器安装尺寸的行业应用中更为突出。分辨率达到600,兼顾了体积小、重量轻和精度高的现代化轻工业要求。通过对轴长进行改变,可适应更多的应用环境,是性价比较高的优选产品。

产品特点:

- 柔性联轴器连接,柔性连接避免对编码器的直接损伤
- 轴径为Φ4、Φ5不锈钢轴具有更高的稳定性和防护能力
- 金属外壳,更加牢固抗冲击
- 防护等级IP50
- 反接保护和短路保护
- 直接电缆出线,出线端橡胶防水保护

机械参数:

轴径 (mm)	Φ4/Φ5g6
防护等级	IP50
每分钟最大转数	6000连续
最大轴负荷	5N轴向, 10N径向
冲击	30G/11ms
振动	6G 10~2000HZ
轴承寿命	10 ⁹ 转数
转动惯量	大约0.7×10 ⁻⁶ kgm ²
起动力矩	<0.01Nm
主体材料	铝合金 UNI9002-5
外壳材料	铝合金 UNI9002-5
工作温度	-20~+80 °C
贮存温度	-30~+85 °C
重量	100g

可提供的分辨率:

50, 100, 200, 300, 360, 500, 600

电气特性:

输出形式	推挽	RS422	RS422
分度	最大 600脉冲/转	最大 600脉冲/转	最大 600脉冲/转
电源(VDC)	10-30V/5-30V	5V	10-30V
无负载时消耗电流	≤125mA	≤80mA	≤80mA
最大负载电流	±80mA	±50mA	±50mA
最高输出频率	最大 300 kHz	最大 300 kHz	最大 300 kHz
信号高电平	最小Ub-1.5V	最小3.4V	最小3.4V
信号低电平	最大0.8V	最大0.4V	最大0.4V
上升时间Tr	Max 1μs	Max 200ns	Max 200ns
下降时间Tf	Max 1μs	Max 200ns	Max 200ns

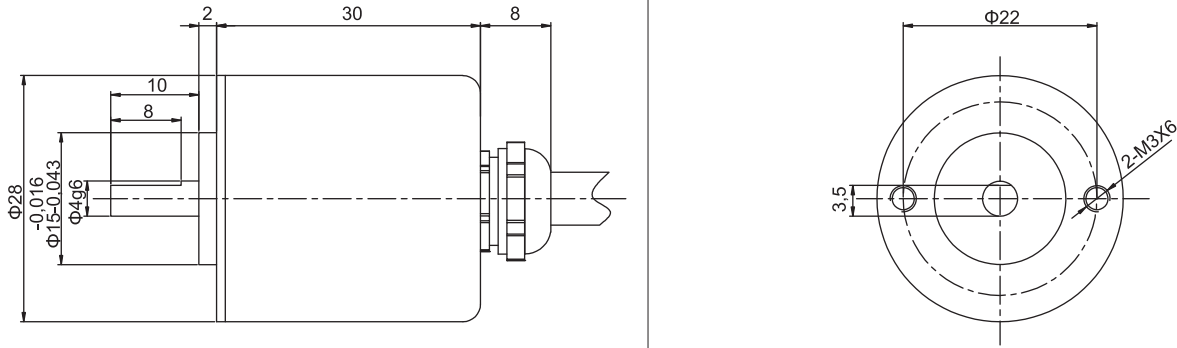
端子配置:

信号	0V	+Ub	A	\bar{A}	B	\bar{B}	Z	\bar{Z}	Shield
色标	白	棕	绿	黄	灰	粉	蓝	红	≡

微型轴型增量编码器EB28

机械图:

EB28



型号代码:

EB 28 A 4 - L5 P A - 500 . XXXX

ROTARY-ENCODER.cn
0571-86985191

系列

EB=Easydic系列

主体尺寸

28=主体尺寸

轴径

4=∅ 4 mm
5=∅ 5 mm

法兰型式

A=∅ 15 夹紧法兰

出线方式

P=输出电缆长度0.5m
I=输出电缆长度1m
A=输出电缆长度2m

出线方向

A=轴向

分辨率

脉冲/转 ≤600
注意: 有关可利用的脉冲范围
请直接与我们公司联系

编码器供电与输出¹⁾

L5=RS422	5Vdc供电
L6=RS422	10~30Vdc供电
H6=推挽 HTL (带反相信号)	10~30Vdc供电
H4=推挽 HTL (带反相信号)	5~30Vdc供电
P6=推挽 HTL (无反相信号)	10~30Vdc供电
P4=推挽 HTL (无反相信号)	5~30Vdc供电

有关输出组态的选择参见输出电路结构形式和接线。

XXXX=特殊型式代码

1) 当提供的供电电压准确无误时, 在某个时刻仅一个通道:
当 $U_B=5V$ 时, 允许短路到通道、0V或 U_B ;
当 U_B 高于5V时, 允许短路到通道、或0V。

产品系列
编码器原理
EA绝对系列
EB优选系列 产品
EC工业系列 产品
EV重载系列 产品
EX防爆系列 产品
ET/ECT特殊 温度 产品
信号分配器 及接线盒
安装附件及 配件