



EH 38 A / B / D

增量编码器



主要特性

Ø 38 mm [EH38 A / B / D] 通用型编码器

- 分辨率可达1,024脉冲/转
- 多种电气信号输出方式
- 供电电源可达24VDC
- 输出频率最高可达100KHz
- 电缆或电缆连接器输出
- 多种连接法兰方式
- 转速最高可达3,000RPM
- 防护等级最高可达IP54

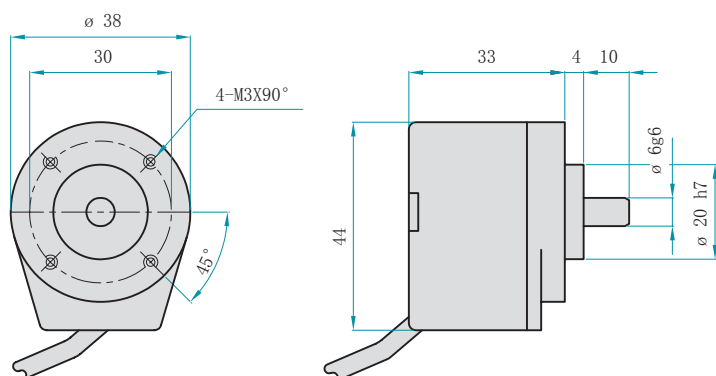


订货代码

用户需要特殊型号时用句点分开

EH	38	A	500	Z	5	N	6	X	3	P	R	.	XXX
增量编码器系列 EH	主体尺寸 38	法兰类型 EL 38 A A EL 38 B B EL 38 D D	分辨率 40~1024	零脉冲 无零脉冲 S 有零脉冲 Z	电源电压 5 VDC 5 8~24 VDC 8/24	输出方式 N NPN输出 C NPN集电极开路输出 P 推挽输出 L 长线驱动输出	轴径 6 ø 6 g6 mm (EL 30 E / H / I)	防护等级 X IP54 标准	最高转速 3 3,000 RPM	P 电缆输出 (标准长度 0,5 m)	R 径向	特殊型号以序列号 001 - 999表示	

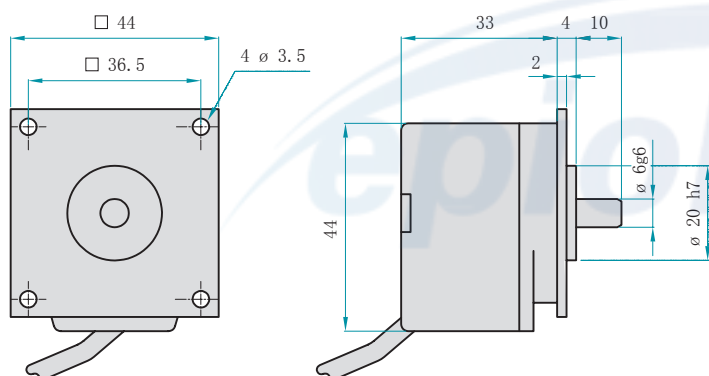
EH 38 A



电气特性

分辨率	40~1024 脉冲/转
供电电源	5 VDC / 8~24 VDC
无负载输入电流	100 mA 最大
最大电流	每个通道50mA 每个通道20mA (长线驱动)
电气信号输出方式	NPN/NPN集电极开路/推挽/长线驱动
输出频率	100 KHz
频率计算	$F = \frac{\text{RPM} \times \text{分辨率}}{60}$

EH 38 B



机械特性

轴径	ø 6 g6 mm
防护等级	IP54
最高转速	3,000 RPM
最大轴负载	5 N (0.5 kgf) 轴向 5 N (0.5 kgf) 径向
冲击	50 G (11 ms)
振动	10 G (10~2000 Hz)
轴承寿命	10 ⁹ 转
轴承	双滚珠轴承
轴材料	不锈钢 AISI 303
主体材料	铝 UNI 5076
外壳材料	PA66
工作温度	0~60 °C
储存温度	-25~70 °C
重量	100 g

EH 38 D

