



EH - EL 63 A / D / E



ISO 9001:2000

增量型编码器



主要特性

Ø63 mm [EH - EL63 A / D / E]标准型编码器系列适用于各种工业环境,具有良好的抗机械冲击性能,安装轴能承受较高的径向和轴向负荷并且可以通过连接法兰或锁扣件安装。

- 分辨率EL系列可达10,000脉冲/转、EH系列可达1,024脉冲/转
- 多种电气信号输出方式
- 供电电源EL系列最高28VDC、EH系列最高24VDC
- 输出频率可达EL系列300KHz、EH系列100KHz
- 带有连接器的电缆输出。
- 多种连接法兰类型
- 最高转速可达6,000RPM
- 防护等级可达IP66



订货代码

用户需要特殊型号时用句点分开

EL 63 B 1000 Z 5/28 P 6 X 6 P R . XXX

增量编码器系列 EL
增量编码器系列 EH

主体尺寸 63

法兰类型

EH - EL 63zA 型 A
EH - EL 63zD 型 D
EH - EL 63E 型 E

分辨率

(EL系列) 1 ~ 10000
(EH系列) 40 ~ 1024

注意:特殊脉冲的选择请直接与我们公司联系

零脉冲

无零脉冲 S
有零脉冲 Z

电源电压

注意: (EL 系列) NPN、NPN集电极开路、推挽可供电源5~28VDC 5/28
(EH 系列) 长线驱动可供电源 5 VDC 5
或 8~24 VDC 8/24

特殊型号以序列号
001 - 999表示

R 径向

A 轴向

P 电缆输出 (标准长度 1.5 m)

M 连接器 MS3106E 16S-1S 或 18-1S

J 连接器 JMSP 1607 F 或 1610 F

最高转速

3 3,000 RPM

6 6,000 RPM 采用 "S" 防护等级最高转速 3,000 RPM

防护等级

X IP54 标准

C IP66 可选

轴径

8 ø 8 g6 mm

9 ø 9.52 g6 mm (3/8")

10 ø 10 g6 mm

输出方式

N NPN

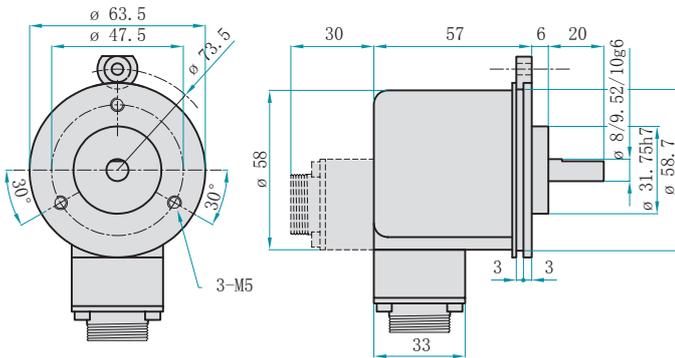
C NPN集电极开路

P 推挽

L 长线驱动器 (EL 系列)

注意:电气信号输出方式的选择参见86页

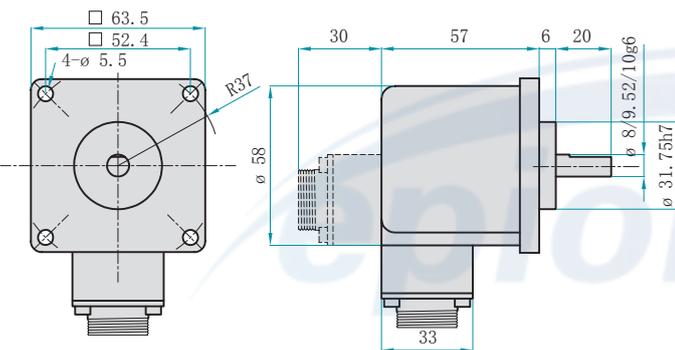
EH - EL 63 A



电气特性 (EL 系列)

分辨率	1 ~ 10000 脉冲/转
供电电源	5~28 VDC 长线驱动仅有5 VDC 或 8~24 VDC 供电电源
无负载输入电流	100mA 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	300 KHz
频率计算	$F = \frac{\text{RPM} \times \text{分辨率}}{60}$

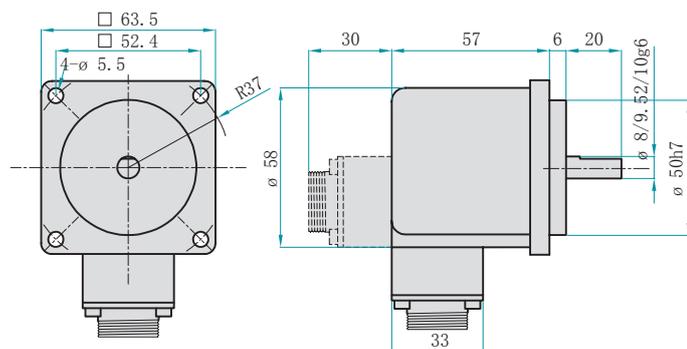
EH - EL 63 D



电气特性 (EH 系列)

分辨率	从40到1,024 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 - EL 63 E



机械特性

轴径	6 / 9.52 / 10 g6 mm
防护等级	IP54 标准 IP66 可选
最高转速	3,000 RPM 6,000 RPM 采用“S”防护等级最高转速为3,000 RPM
冲击	50 G(11 ms) (塑料码盘) 20 G(11 ms) (玻璃码盘)
振动	10 G(10~2,000 Hz)
轴承寿命	10 ⁹ 转
轴承	双滚珠轴承
轴材料	不锈钢AISI303
主体材料	铝UNI5076
外壳材料	PA66加玻纤
工作温度	0~60 °C
储存温度	-25~70 °C
重量	350 g