

### QY3506-CDZ5C迷你旋转编码器

是测量旋转运动、角速度的传感器，也可与机械测量设备一起使用，例如丝杠，测量直线运动。应用领域包括电机、机床、印刷机、木工机器、纺织机器、机器人和运送设备以及各种测量，测试和检验设备。



特点：

360度非接触式



5V 电源



磁电技术抗粉尘



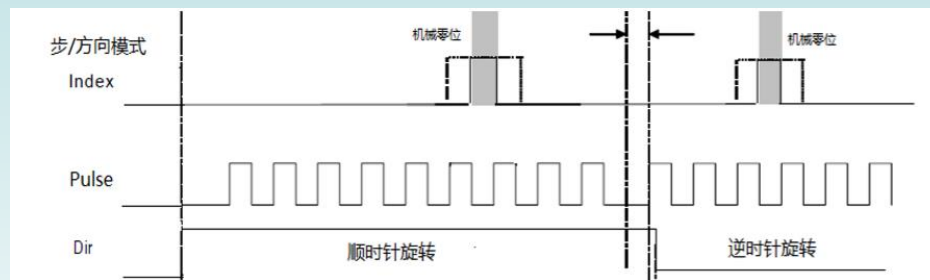
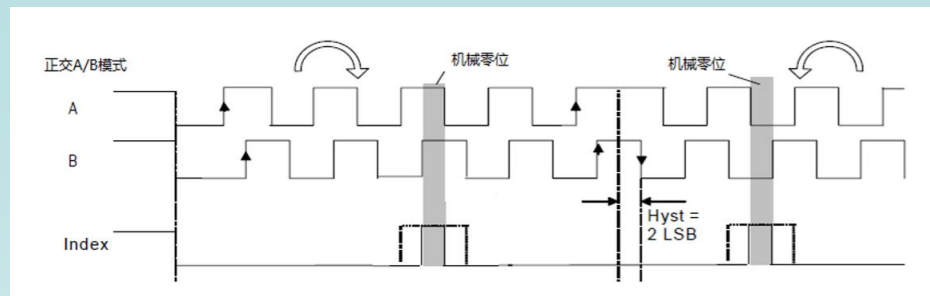
高精度低角度误差



增量ABZ三相输出



输出信号



接线方式



| 引脚信号 | Pin 1 | Pin 2 | Pin 3 | Pin 4  | Pin 5 | Pin 6 |
|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
|      | 地     | 5V    | A相    | B相/DIR | Z相    | NC    |



## 技术参数：

接口\*：电压输出

线数\*：64 / 256 / 1024 / 4096

电气连接：15 cm 电缆，带或不带连接器

供电电压：DC 5 V

空载时的电流消耗：8 mA

轴径：3 mm

机械允许转速：10000 rpm

启动扭矩：0.001 Nm (20 ° C时)

转子转动惯量： $0.5 \cdot 10^{-6}$  kgm<sup>2</sup>

被测轴允许的轴向窜动： $\pm 0.5$  mm

最高工作温度：120 ° C

最低工作温度：-40 ° C

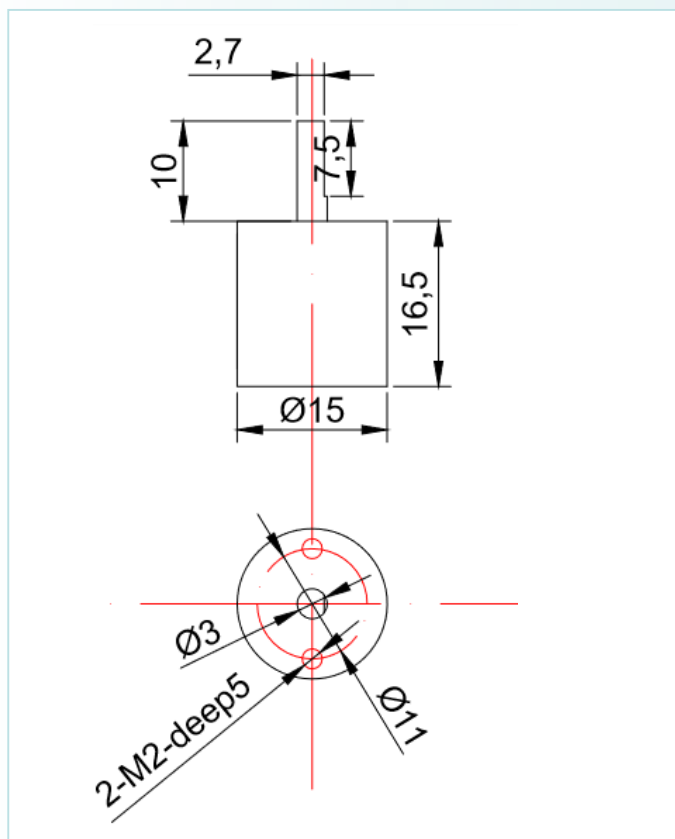
防护等级：EN 60 529 IP64

重量： $\approx 0.014$  kg



\* 请订购时选择

Dimension:



• 安装尺寸

编码器主体尺寸： $\text{Ø}15\text{mm}$ ；轴  $\text{Ø}5 \times 10\text{mm}$ ；固定孔为：M2螺丝，2个安装孔在 $\text{Ø}11$ 的圆上。

