MKH80系列 空心轴增量型旋转编码器



用途及特点Application

应用于自动控制、测量、机器人、X-Y工作台、印刷包装,轻工设备，冶金机械等行业
结构设计紧凑合理，能承受较高的轴向和径向负荷
有多种输出形式供用户选择可以配合各种接收器、PLC计数，变频器测速
金属外壳
电气输出带有反接保护和短路保护功能
轴套型设计，节省安装空间，多种柔性安装板可供选择

选型说明

MKH80	15	C	1000	BK	无
MKH80通孔设计	轴/孔尺寸 10=⌀ 10mm … 45=⌀ 45mm	出线方式 C=插头侧出 G=电缆侧出 H=插头后出 E=电缆后出	脉冲数 100 200 250 360 400 500 512 600 800 1000 1024 1200 1440 1500 1600 1800 2000 2400 2500 2600 2800 3000 3200 3500 4000 4200 4096 5000	输出相 A=A phase B=A,B phase BM=A,B,Z phase BK=A+,B+,Z+,A-,B-,Z-	防护等级 无————IP50防尘 8——IPX8水下使用

电气特性

Output circuit	集电极开路	电压型输出	互补输出	长线驱动型
Power vcc	5 ~30v	5 ~30v	5 ~30v	5±0.25/ 5 ~30v
Current	≤80mA	≤80mA	≤80mA	≤80mA
High-level output	80mA	80mA	80mA	80mA
Low-level output	min vcc*80%	min vcc*80%	min vcc*80%	min vcc*80%
Rise time tr	max 0.3v	max 0.3v	max 0.3v	max 0.3v
Fall time tr	max 1us	max 1us	max 1us	max 1us
Max trsponding frequency	300kHZ	300kHZ	300kHZ	300kHZ

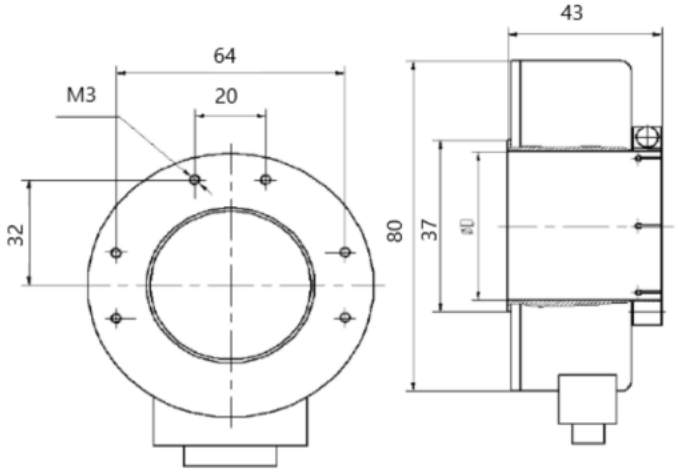
机械参数

最高转速(r/min)	启动转矩	轴向负载	冲击	振动
6000	0.01Nm	radial160N axial80N	50g/11ms	10g 10-2000hz
转动惯量	工作温度范围	储存温度	防护等级	总量
4*10(-8)kgm(2)	-30~85℃	-30~95℃	IP51/IP65	750g

接线表：

信号	A	B	Z	A-	B-	Z-	Vcc	Gnd 0v
颜色	绿	白	黄	棕	灰	橙	红	黑

尺寸图(mm)



MKH旋转编码器

使用说明书
感谢您选用MKH系列编码器，
使用前请仔细阅读随机说明。
天津瑞普克电气有限公司
www.ruipuke.com
中国，天津