

速度和位置
控制产品

应用场合:

数值定位
面板控制装置
仪表
导弹控制装置

位置测定传感器

F78S, F78C, F78B, F78E

行业:

航空航天
军用
商业
工业

标准精密 MKV 电位器



我们系列的标准精密 MKV 电位器提供了一种经济的方法来
获得高精度及长寿命的位置反馈。NEI 在成功地将高可
靠性和高性能的产品提供给军用和航空航天工业方面有许
多年经验，并继续将这种技术能力扩展到低成本及高性能
的工业和商业市场。

NEI

位置测定传感器
F78S, F78C, F78B, F78E

标准精密
MKV 电位器

机械

机械行程:	360°
安装类型:	衬套, 伺服
轴承类型:	套筒, 滚珠
安装螺纹:	3/8-32NEF, 1/4-32NEF(美国/国家标准级细牙螺纹)
制动强度:(标称)	不适用
重量(最大):	16g
预期寿命(循环):	10mm 套筒轴承 30mm - 滚珠轴承
转矩(oz-in 最大):	0.5-滚珠, 1.0-套筒
轴端游隙(最大):	0.005
轴直径(英寸):	1/8 或 1/4

电气

独立线性度-标准:	±1.0%, ±0.5%, ±0.25%*
总电阻(Ω)包括专用电阻:	500 或 200K
标准电阻公差:	±10%
理论电动行程:	340*
额定功率, 在 70°C 时(W):	1.0
输出平滑度, 按照 MIL-R-39023:	0.5%, 0.25%, 0.15%
终端电压(最大)(总施加电压的%):	1.0%
电介质绝缘耐压:(平均值)	750
绝缘电阻(最小):	1000 兆欧
分辨率(实际上无限的)	是

环境

冲击:	按 MIL-STD-202
振动:	按 MIL-STD-202
温度范围(工作):	-65°C 至 +125°C
温度范围(储存):	-65°C 至 +125°C

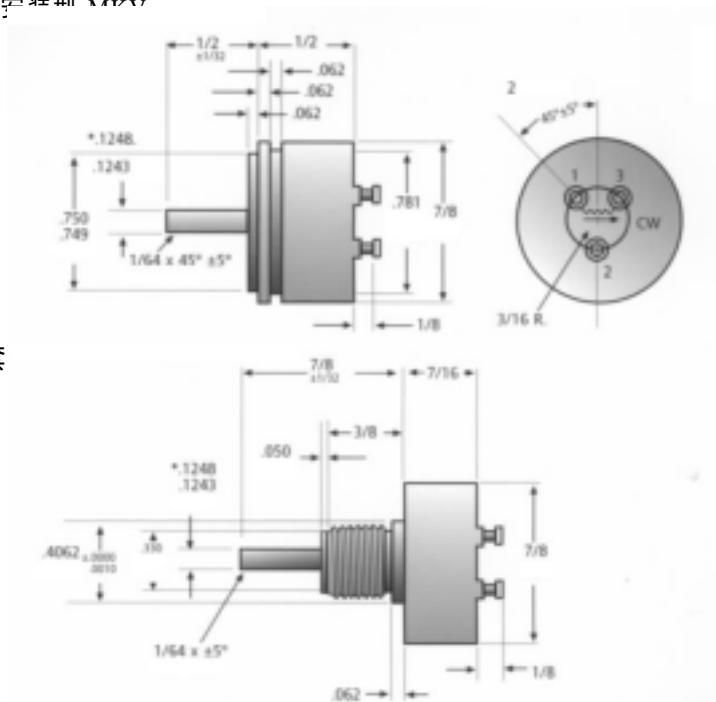
除非另有说明:

小数尺寸:	±0.005
分数尺寸:	±1/64

*欲知定制的原设备生产厂配置, 请向工厂咨询。

NEI

尺寸
伺服空转型 MKV

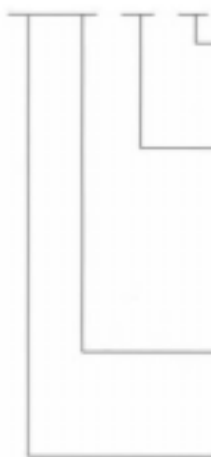


衬套

*MKV

订货信息 F78S, F78C, F78B, F78E

F78S - A 103



直径
E 白-1/8"MKV
1-1/4"MKV
E 除外

E 电阻	=	501
10	=	102
10	=	202
10	=	502
100	=	103
100	=	203
100	=	503
,000	=	104

E 度:
-1.0%
-0.5%
-0.25%

1/2
S=伺服, 带滚珠轴承
C=伺服, 带套筒轴承
F78B=衬套, 3/8-32 带套筒轴承
F78E=衬套, 1/4-32 带套筒轴承