



机械规格

尺寸：见图
 轴：不锈钢
 轴负载：轴向：40N；径向40N
 轴转速：10,000RPM（短周期）；6,000RPM（连续）
 25°时起动转矩：0.005Nm
 转动惯量：6 g·cm²
 轴承寿命：5 X 10⁹ rev. min.
 重量：0,1 kg

电气规格

输出频率：100kHz；可达100kHz
 同步索引输出：默认A；A+B可选
 空载电源电流：最大100mA
 保护：短路保护，无限持续时间（输出为LD2 和PP2）；反向极性保护（5Vcc除外）

材料

法兰：铝S11
 外壳：聚酰胺6（PA6）

环境规格

工作温度：-10°C --- +70°C
 储存温度：-30°C --- +80°C
 相对湿度：98%RH 无冷凝
 振动：10g（从10到2,000, Hz）
 冲击：20g（11ms）

订货代码

TS XXX . XX . XXXX . XXXXX . X . K4 . X . PLnn . XXX-XXXX . Xnnn

组件

SG 伺服夹

类型

TS 401 单向
 TS 402 单向+零位
 TS 403 双向
 TS 404 双向+零位

脉冲频率

2 - 3 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 32 - 36 - 40 - 50 - 60 - 64 - 72 -
 78 - 100 - 108 - 125 - 128 - 132 - 150 - 156 - 168 - 180 -
 188 - 192 - 200 - 216 - 239 - 250 - 254 - 256 - 300 - 314 -
 360 - 400 - 500 - 512 - 600 - 625 - 720 - 800 - 900 - 1000 -
 1024

电源电压 (Vdc)

5 +5V ±5 %
 5/24 +5+24V
 24/5 +5+24V 电源 + 5V 输出
 11/30 +11+30V

输出频率

S 从0到100kHz

输出电路

S NPN 标准（已含上拉电阻）
 OC NPN 集电极开路
 P PNP（已含下拉电阻）
 OP PNP 集电极开路
 PP2-5 推挽式5V输出
 PP2-524 推挽式5+24Vcc输出（当电源为5/24V时）
 PP2-1130 推挽式11/30Vcc输出（当电源为11/30V时）
 LD 线路驱动器RS422 (26LS31)（只有5V或24/5V）
 LD2-5 线路驱动器5Vcc输出
 LD2-524 线路驱动器5/24Vcc输出（当电源为5/24V时）
 LD2-1130 线路驱动器11/30Vcc输出（当电源为11/30V时）

电气连接

输出：S；OC；PP2-5；PP2-1130；LD；LD2-5；LD2-1130
 PLnn 顶盖径向电缆密封套，带1-6m电缆

nn 电缆长度（例如：PS10=1m.....PS60=6m）

轴径

6 Ø 6 mm

保护等级

K4 IP64 (EN60529)

机械组件

SG 伺服夹

