



机械规格

尺寸：见图
 轴：不锈钢
 轴载荷：轴向：200N；径向：200N
 轴转速：10,000转/分（短周期）；6,000转/分（连续）；2,000转/分（带轴封）

25°C时起动转矩：0.040Nm；0.070Nm 带保护轴
 转动惯量：50 g cm²
 轴承寿命：5 x 10⁹ 转（最小）
 重量：0.45kg

电气规格

输出频率：可达 100 KHz
 同步索引输出：默认 A，B-A+B 可选
 空载电源电流：最大 150 mA
 保护：短路保护，无限持续时间（输出为LD2和PP2时）；反向极性保护（5Vcc除外）

产品材质

法兰：经抗腐蚀处理铝
 外壳：聚酰胺 66 (PA66)

环境规格

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

订货代码

(TK XXX) . (F) . (XXXX) . (XXXXX) . (X) . (XX) . (XX,XX) . (XXnn) . (XXX-XXXX) . (Xnnn)

组件

F 方法兰

型号

TK 410 单向
 TK 411 单向+零位
 TK 420 双向
 TK 421 双向+零位

脉冲频率

2 - 5 - 10 - 20 - 25 - 30 - 32 - 36 - 40 - 50 - 60 -
 64 - 72 - 80 - 88 - 90 - 100 - 120 - 125 - 127 -
 128 - 150 - 162 - 180 - 183 - 200 - 240 - 250 -
 254 - 256 - 300 - 314 - 360 - 375 - 390 - 400 -
 500 - 512 - 576 - 600 - 625 - 635 - 720 - 750 -
 800 - 900 - 1000 - 1024 - 1200 - 1250 - 1270 -
 1440 - 1500 - 1800 - 2000 - 2048 - 2500 - 2540 -
 2700 - 3600

电源电压 (Vdc)

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

输出频率

S 从0 到50KHz
 V 从0 到100KHz

输出电路

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

电气连接

输出：S；P；OC；OP；PP2-5；PP2-1130；LD；LD2-5；LD2-1130（除外TK421）
 P 轴向电缆密封套，带1-6m电缆
 PL 径向电缆密封套，带1-6m电缆
 S 07 7脚轴向MIL连接器
 L 07 7脚径向MIL连接器
 输出：LD；LD2-5；LD2-1130（只对于TK421）
 P 轴向电缆密封套，带1-6m电缆
 PL 径向电缆密封套，带1-6m电缆
 S 10 10脚轴向MIL连接器
 L 10 10脚径向MIL连接器
 nn 电缆长度（例如：10 = 1 m... PL60 = 6 m）

轴径

6 Ø 6 mm
 8 Ø 8 mm
 9,52 Ø 9,52 mm
 10 Ø 10 mm

保护等级

K4 IP 64 (EN60529)
 K5 IP 65 (EN60529)
 K6 IP 66 (EN60529)

机械装配

F 法兰

