

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：0.025Nm
转动惯量：50 g cm²
轴承寿命：5 x 10⁸转（最小）
重量：0.23kg

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（当输出为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）
冲击：20g（对于11ms）



订货代码

TK XXX . XX . XXXX . XXXXX . X . XX . XX,XX . XXnn . XXX-XXXX . Xnnn

组件

SG 伺服夹
FA 方法兰
S 伺服法兰

型号

TK 451 单向
TK 452 单向+零位
TK 461 双向
TK 462 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

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 50 KHz
V 从 0到 700 KHz

自定义

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)5 V 或24/5 V时
LD2-5 线路驱动器5 Vcc输出
LD2-1130 线路驱动器11/30 Vcc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（TK462 除外）
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TK462）
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
PS 径向电缆密封套，带1-6m电缆

nn 电缆长度（例如：PL10 = 1 m. ... PL60 = 6 m）

轴径

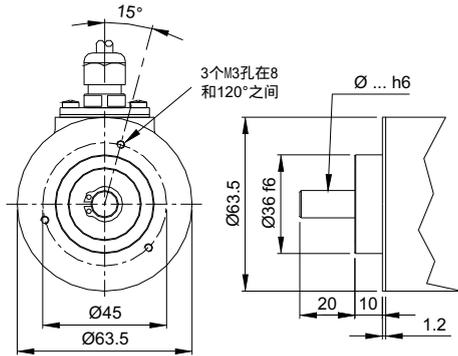
6 Ø 6 mm
8 Ø 8 mm
9,52 Ø 9,52 mm
10 Ø 10 mm

保护等级

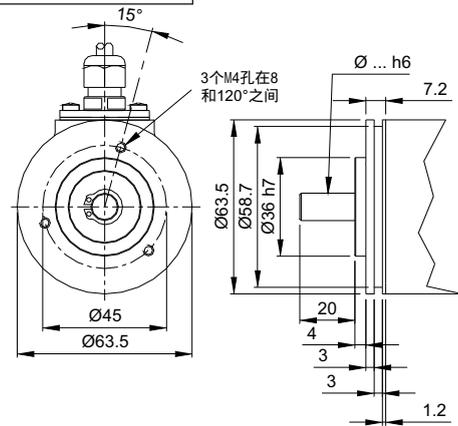
K1 IP 55 (EN60529)
K4 IP 64 (EN60529)

机械装配

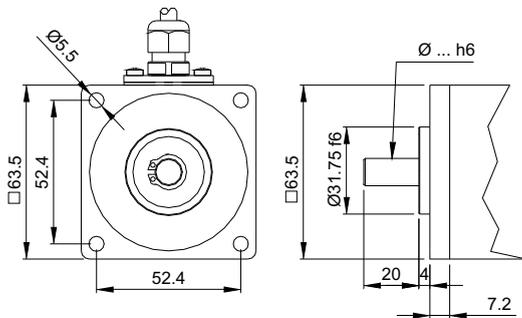
S 伺服标准



SG 伺服夹



FA 方法兰



电气连接

