



ITALSENSOR
TEKEL



✓ RoHS

增量式 TKM73



机械规格

尺寸：见图
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）
25° C时启动转矩：0.025Nm
转动惯量：50 g cm²
轴承寿命：5 x 10⁶转（最小）
重量：0.5kg

电气规格

输出频率：可达100KHz
同步索引输出：默认A；B-A+B可选
空载电源电流：最大150mA
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）

材料

法兰：经抗腐蚀处理铝
外壳：聚酰胺6(PA6)

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

TKMXXXX . **=** . **XXXX** . **XXXXX** . **X** . **XX** . **XX,XX** . **XXnn** . **XXX-XXXX** . **Xnnn**

自定义

型号

TKM 7310 单向
TKM 7311 单向+零位
TKM 7320 双向
TKM 7321 双向+零位

组件

= 默认

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 - 183 -
180 - 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+ 5V输出

输出频率

S 从0到50KHz
V 从0到100KHz

保护等级

K1 IP 55 (EN60529) 只有"PS"连接
K4 IP 64 (EN60529)

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11/30V输出（当电源电压为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
LD2-1130 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
（TKM7321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
PS 顶盖径向电缆密封套，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TKM7321）
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
PS 顶盖径向电缆密封套，带1-6m电缆

S 10 10脚轴向MIL连接器
L 10 10脚轴向MIL连接器
R1 12脚径向插"连接器"

nn 电缆长度（例如：PL10=1m...PL60=6m）

轴径

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

Edizione 12/2004

TKM 73

机械装配

= 默认

