



ITALSENSOR
TEKEL



✓ RoHS

单转绝对式 TKTE



机械规格

尺寸：见图
轴：不锈钢
轴载荷：轴向：5N；径向：5N
轴转速：10,000转/分（短周期）；6,000转/分（连续）；2,000转/分（带轴封）
轴承寿命： 5×10^9 转（最小）
重量：0.3kg

电气规格

代码：格雷码
输出频率：从0到20KHz
保护：反向极性保护（5Vcc除外）

材料

法兰：铝S11
外壳：铝S11

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0到2,000Hz）
冲击：20g（对于11ms）

订货代码

(TKTE) . (=) . (XXX) . (XXXX) . (XXXXX) . (XX) . (X) . (XXnn) . (XX) . (X) . (Xnnn)

组件

= 默认

脉冲频率

4 4步/转 G;B
8 8步/转 G;B
16 16步/转 G;B
32 32步/转 G;B
64 64步/转 G;B
128 128步/转 G;B
256 256步/转 G;B
512 512步/转 G;B
90 90步/转 G/O;B/O
180 180步/转 G/O;B/O
360 360步/转 G/O;B/O
90 90步/转 G/19;B/19
180 180步/转 G/38;B/38
360 360步/转 G/76;B/76

代码

G 自然格雷码
G/O 中间截截格雷码
G/19 格雷码/余码(90)
G/38 格雷码/余码(180)
G/76 格雷码/余码(360)

电源电压 (Vdc)

5 +5V ±5%
12 +12V ±5%
11/30 +11V ±30%

自定义

选件

U 计数方向上/下选择（增量-减量）由旋转方向决定

输出电路

- 20 PNP 集电极开路（正逻辑）
- 21 PNP 下拉（正逻辑）
- 22 NPN 集电极开路（负逻辑）
- 23 NPN 下拉（负逻辑）

电气连接

- 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
- nn 电缆长度（例如：PL10=1m...PL60=6m）

轴径

- A Ø 6 mm（无轧齿边）
- B Ø 8 mm（带0.5x3 mm轧齿边）

保护等级

- K4 IP 64 (EN60529)
- K6 IP 66 (EN60529)

选件

| 白/绿 电缆(U/D) 黑色电缆(0 V) | 编码 | | | | |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|---|
| | G0 | G19 | G38 | G76 | G |
| 桥式 | - | + | + | + | + |
| 非桥式 | + | - | - | - | - |

+ “上”模式：顺时针方向旋转增量计数

- “下”模式：顺时针方向旋转减量计数

机械装配

N. 3 螺纹孔 M3
 螺纹深度 8 mm. 120°

