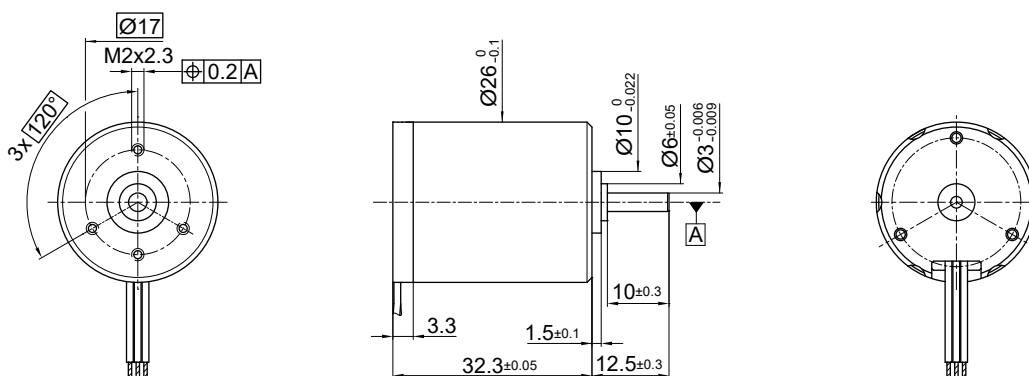


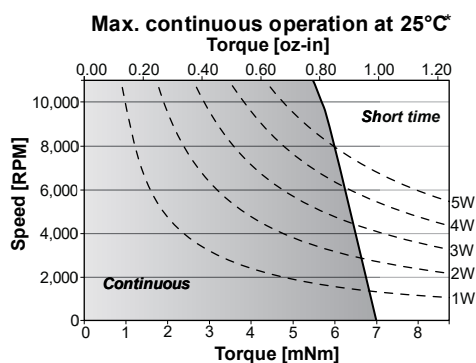


尺寸单位为mm。

| 电气参数                | 符号          | 26BC 3C-109P.101 | 单位                                |
|---------------------|-------------|------------------|-----------------------------------|
| 1 额定电压              | $U_N$       | 12               | (V)                               |
| 2 优化方向              | -           | n.a.             | -                                 |
| 3 空载速度              | $n_0$       | 14,800           | rpm                               |
| 4 典型空载电流            | $I_0$       | 180.0            | mA                                |
| 5 最大连续机械功率 (@ 25°C) | $P_{max}$   | 8.0              | W                                 |
| 6 最大连续电流            | $I_{e max}$ | 0.8              | A                                 |
| 7 最大连续扭矩            | $M_{e max}$ | 7 (1)            | mNm (oz-in)                       |
| 8 反电动势常数            | $k_E$       | 0.73             | V/1000 rpm                        |
| 9 扭矩常数              | $k_M$       | 7.0              | mNm/A                             |
| 10 电机常数1            | $R/k^2$     | 102.0            | $10^3/Nms$                        |
| 11 电机常数2            | $k/R^{1/2}$ | 3.1 (0.44)       | $mNm/W^{1/2}$ (oz-in/ $W^{1/2}$ ) |
| 12 相间内阻             | $R_l$       | 5.00             | ohms                              |
| 13 连接器间的线-线电阻       | $R_L$       | 5.00             | ohms                              |
| 14 相间电感             | $L$         | 0.09             | mH                                |
| 15 机械时间常数           | $\tau_m$    | 95.0             | ms                                |
| 16 电气时间常数           | $\tau_e$    | 0.02             | ms                                |

| 通用参数                |           |                       |               |
|---------------------|-----------|-----------------------|---------------|
| 17 最大电机速度           | $n_{max}$ | 20,000                | rpm           |
| 18 工作环境温度范围         | -         | 0 至 + 70 (+32 至 +158) | °C (°F)       |
| 19 存储环境温度范围         | -         | 0 至 + 70 (+32 至 +158) | °C (°F)       |
| 20 滚珠轴承预加载          | -         | 5.0                   | N             |
| 21 无轴杆支撑的轴向静力 (最大值) | -         | 45.0                  | N             |
| 22 最高线圈温度           | -         | 125 (257)             | °C (°F)       |
| 23 热阻               | $R_{th}$  | 14.0                  | °C/W          |
| 24 热时间常数            | $\tau_w$  | 660                   | s             |
| 25 重量               | -         | 72 (2.54)             | 克 (盎司)        |
| 26 转子惯量             | $J$       | 9.400                 | $g\cdot cm^2$ |
| 27 霍尔传感器电气相位        | -         | 无                     | 电气角°          |

| 接线   | 描述 |
|------|----|
| 灰    | 1相 |
| 紫    | 2相 |
| 蓝    | 3相 |
| 无传感器 |    |



\*取决于线圈和电子元件3C / 6A