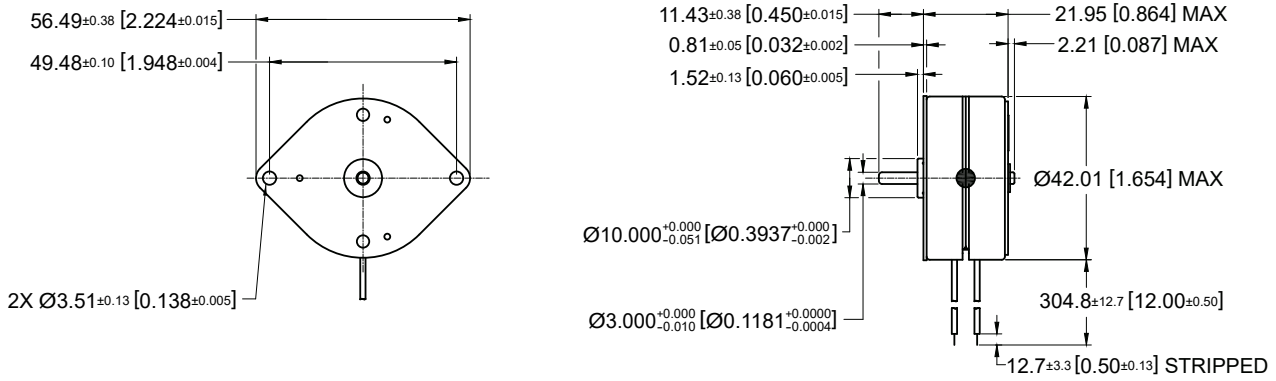


42M048C

Ø 42 mm • 符合RoHS标准 • 83.8 mNm



尺寸单位为mm。[英寸]

电气参数	42M048C••				单位
	1U单极	2U单极	1B双极	2B双极	
1 工作电压	5	12	5	12	VDC
2 每相电阻, ± 10%	9.1	52.4	9.1	52.4	Ohms
3 每相电感, 典型值	8.1	51.7	16.7	85.7	mH
4 每相额定电流 *	0.55	0.23	0.55	0.23	A
线圈独立参数					
5 保持转矩, 最小 *	66.2 (9.4)	66.2 (9.4)	83.8 (11.9)	83.8 (11.9)	mNm (oz-in)
6 定位力矩, 最大			12.7 (1.8)		mNm (oz-in)
7 转子惯量			12.5 (0.068)		gcm ² (oz-in ²)
8 步进角度			7.5		度
9 绝对精度, 2相励磁, 全步			± 0.5		度
10 每转步数			48.0		
11 环境温度范围 (运行)			-20 至 +70 (-4 至 +158)		°C (°F)
12 最大线圈温度			130 (266)		°C (°F)
13 轴承类型			烧结青铜滑动轴承		
14 500 VDC时的绝缘电阻			100.0		Mohms
15 介电耐压			650 VRMS 2秒		VAC
16 重量			145 (5.1)		克 (盎司)
17 引线			AWG #26, UL1430 (105° C, 300 V)		

备注: 除非另有说明, 否则所有电机参数值均为20°C
* 在额定电流下通电, 2相励磁

