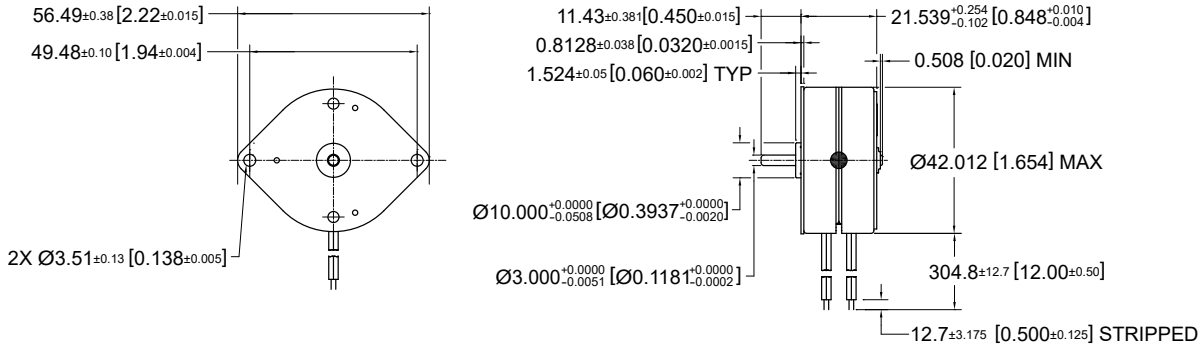


42M048D

Ø 42 mm • 符合RoHS标准 • 114.4 mNm



尺寸单位为mm。[英寸]

电气参数	42M048D●●				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	6.5	42.6	14.1	69.3	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 *	101.7 (14.4)	101.7 (14.4)	114.4 (16.21)	114.4 (16.21)	mNm (oz-in)
6 定位力矩, 最大	29.66 (4.2)				mNm (oz-in)
7 转子惯量	9.5 (0.05195)				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	144.58 (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

