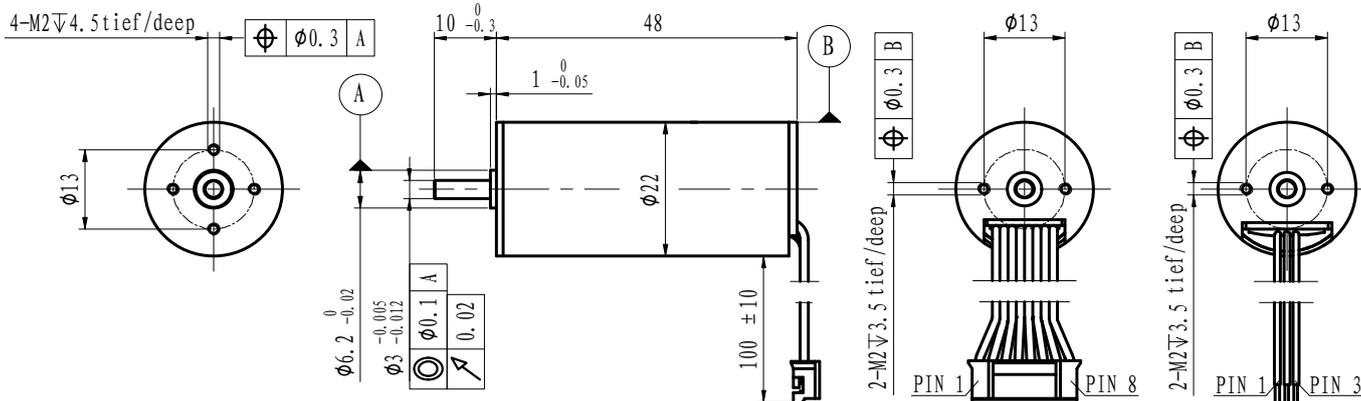


A: With Hall Sensors

B: Sensorless

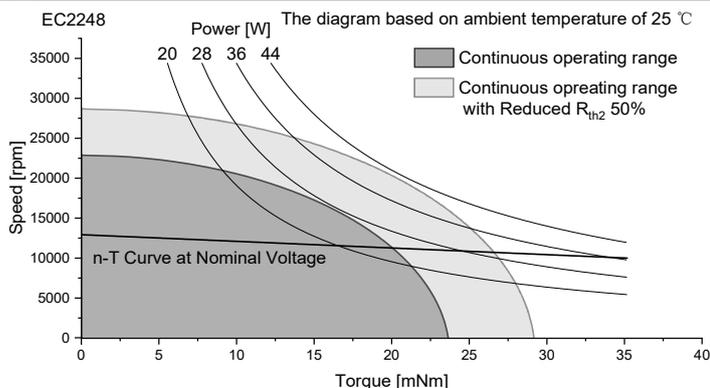


M 1.2:1

		无传感器 霍尔传感器	EC2248L-...	1213	2413	3613	4813
电机参数			EC2248S-...				
额定电压下数值							
1	额定电压	V		12	24	36	48
2	空载转速	rpm		13004	12930	13390	13641
3	空载电流	mA		179	102	82	69
4	额定转速	rpm		11422	11413	11749	12159
5	额定转矩	mNm		18	18	18	18
6	额定电流	A		2.24	1.13	0.79	0.61
7	堵转转矩	mNm		147.93	153.38	146.84	165.71
8	堵转电流	A		17.14	8.86	5.88	5.07
9	最大效率	%		80.6	79.7	77.8	78.0
10	相间电阻	Ω		0.7	2.71	6.12	9.47
11	相间电感	mH		0.07	0.28	0.58	0.97
12	转矩常数	mNm/A		8.72	17.52	25.32	33.14
13	速度常数	rpm/V		1095	545	377	288
14	速度/转矩常数	rpm/mNm		88	84	91	82
15	机械时间常数	ms		2.9	2.7	3.0	2.7
16	转子惯量	gcm ²		3.1	3.1	3.1	3.1

17	机壳 - 环境热阻	11.8 K/W
18	绕组 - 机壳热阻	4.7 K/W
19	绕组热时间常数	21 s
20	电机热时间常数	504 s
21	环境温度范围	-30...+100°C
22	绕组最高允许温度	+150°C
23	最高允许转速	30000 rpm
24	轴向间隙 当载荷 <4 N	0 mm
	>4 N	max. 0.3 mm
25	径向间隙	preloaded
26	最大轴向载荷 (动态)	3.5 N
27	最大允许安装力 (静态) (静态, 轴支撑)	44 N 1200 N
28	最大径向载荷 (离法兰5mm处)	15 N
29	磁极对数	1
30	相数	3
31	重量	85 g

运行范围



端子定义

端子定义A型 (霍尔传感器)		
Pin 1	Vhall 3-18 VDC	AWG26 black
Pin 2	Hall sensor HA	AWG26 black
Pin 3	Hall sensor HB	AWG26 black
Pin 4	Hall sensor HC	AWG26 black
Pin 5	GND	AWG26 black
Pin 6	Motor winding MA	AWG26 black
Pin 7	Motor winding MB	AWG26 black
Pin 8	Motor winding MC	AWG26 black
Connector JST PH2.0-8P		

Conection B (Sensorless)		
Pin 1	Motor winding MA	AWG26 yellow
Pin 2	Motor winding MB	AWG26 green
Pin 3	Motor winding MC	AWG26 blue

配置

性能: 连续运行范围内可定制
 滚珠轴承: 预载
 法兰: 标准前后法兰/定制法兰
 轴: 长度/直径/台阶轴/双出轴/空心轴
 引线: PVC/Silicon/Teflon/UL No/尺寸/长度
 端子: JST/MOLEX/TE