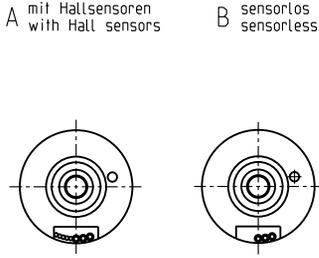


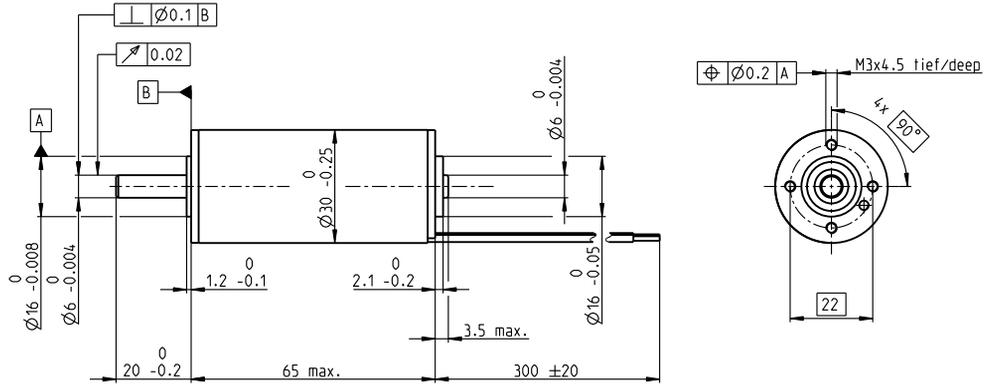
# EC-4pole 30 Ø30 mm, 无刷, 150 Watt

灭菌

EC-4pole



Lage des Kabelabgangs zum Befestigungsbohrbild ±10°  
Alignment of cables relative to mounting holes ±10°

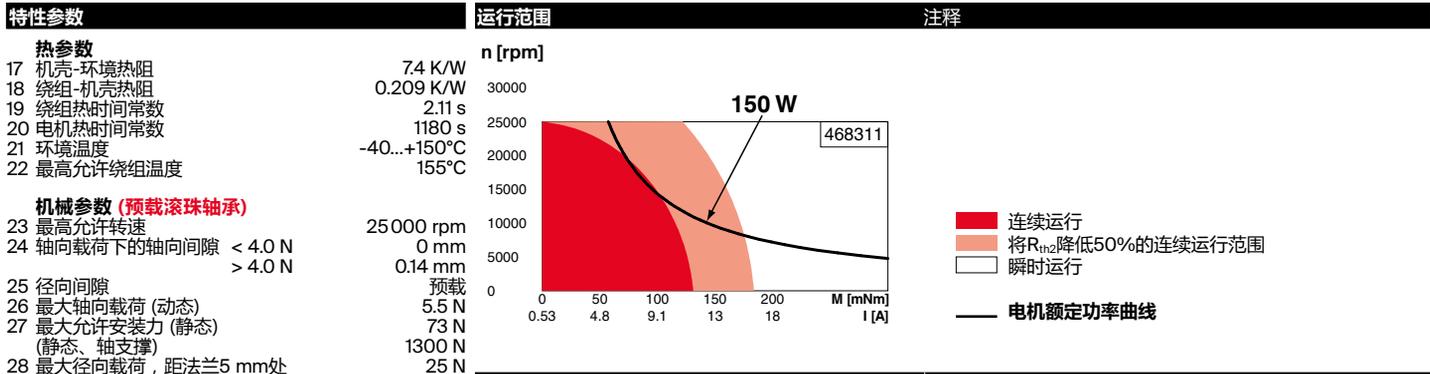


## M 1:2

- 库存零件系列
- 标准系列
- 特殊系列 (按客户要求)

订货号	
A 带霍尔传感器	468311 468313
B 无传感器	468312 468314

电机参数 (临时)				
额定电压下的数据				
1 额定电压	V	24	32	
2 空载转速	rpm	17100	13100	
3 空载电流	mA	944	429	
4 额定转速	rpm	16600	12400	
5 额定转矩 (最大连续转矩)	mNm	84.6	106	
6 额定电流 (最大连续电流)	A	7.23	4.9	
7 堵转转矩	mNm	3140	2320	
8 堵转电流	A	236	99.7	
9 最大效率	%	88	88	
电机常数				
10 相间电阻	Ω	0.102	0.321	
11 相间电感	mH	0.016	0.049	
12 转矩常数	mNm/A	13.3	23.3	
13 转速常数	rpm/V	718	410	
14 转速/转矩梯度	rpm/mNm	5.49	5.66	
15 机械时间常数	ms	2.02	2.09	
16 转子转动惯量	gcm <sup>2</sup>	35.2	35.2	



应用	灭菌应用的信息
135°C 灭菌设备 医用钻头 医用锯 手术钻孔器	无传感器: 典型的2000次高压灭菌循环 霍尔传感器: 典型的1000次高压灭菌循环 蒸汽灭菌 温度 +134°C ± 4°C 压力可达 2.3 bar 相对湿度 100% 循环时长 18 分钟

其它参数	maxon模块化系统	详情请见目录页码36
29 电机磁极对数 2 30 相数 3 31 电机质量 300 g  所列参数均为标称值。  <b>电机连接 (电缆AWG 18)</b> 红色 电机绕组 1 黑色 电机绕组 2 白色 电机绕组 3 <b>传感器连接 (电缆AWG 26)</b> 绿色 VHall 3...24 VDC 蓝色 接地 红色/灰色 霍尔传感器 1 黑色/灰色 霍尔传感器 2 白色/灰色 霍尔传感器 3 霍尔传感器电路图, 见 47页  <b>选项</b> 中空轴孔径最大为4.1 mm	推荐的驱动器: 注 页码36 ESCON Mod. 50/5 487 ESCON Mod. 50/4 EC-S 487 ESCON Mod. 50/8 (HE) 488 ESCON 50/5 489 ESCON 70/10 489 DEC Module 50/5 491	