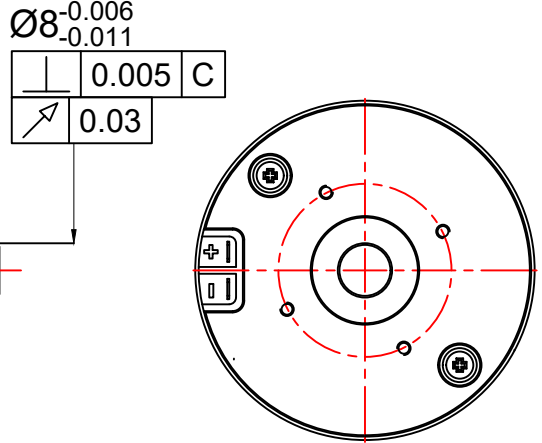
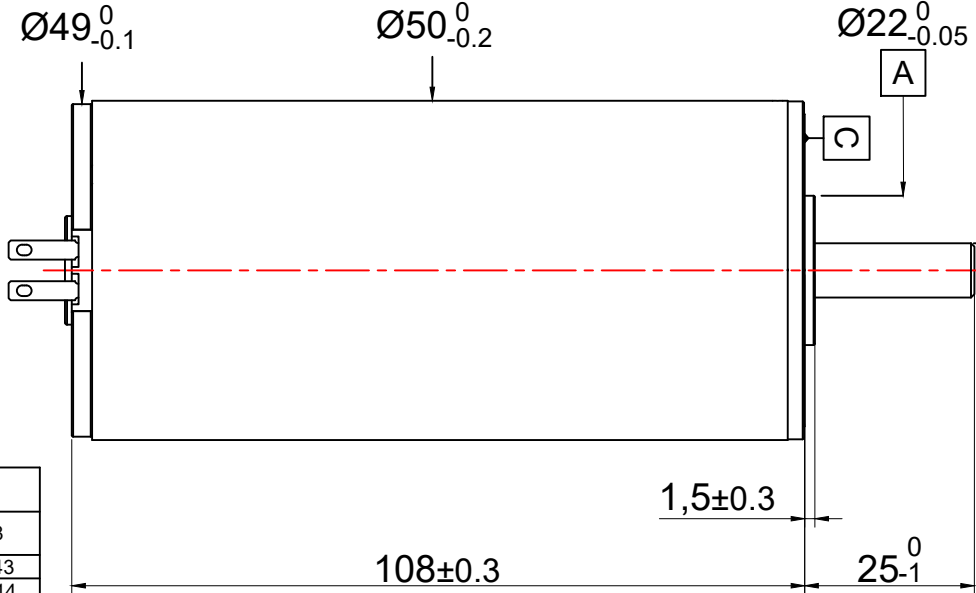
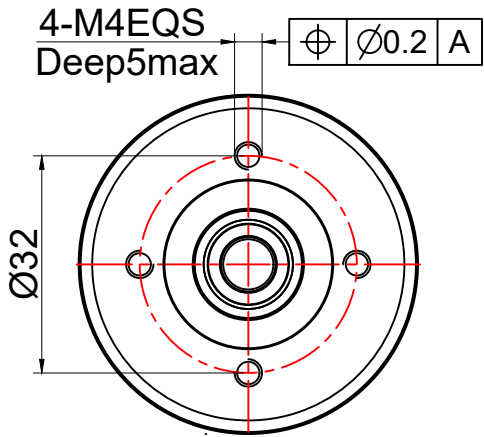


ME5010028034GT-80250



PROPERTIES

额定点At Nominal	1	额定电压 Nominal voltage	V/DC	28
	2	额定转速 Nominal speed	rpm	3043
	3	额定电流 Nominal current	A	12.14
	4	额定转矩 Nominal torque	mNm	902.55
空载点 Free Load	5	空载转速 No-load speed	rpm	3400
	6	空载电流 No-load current	mA	600
最大效率 点 At Max. Efficiency	7	最大效率 Max. efficiency	%	85.8
	8	转速 Speed	rpm	3162
	9	电流 Current	A	8.293
	10	转矩 Torque	mNm	601.7
最大输出功 率点 At max. Output power	11	最大功率 Max. output power	w	765.1
	12	转速 Speed	rpm	1700
	13	电流 Current	A	55.6
	14	转矩 Torque	mNm	4297.9
堵转点 At Stall	15	堵转电流 Stall current	A	110.5
	16	堵转转矩 Stall torque	mNm	8595.7
电机常数 Motor Constants				
	17	电机阻抗 Terminal resistance(motor)(±8%)	Ω	0.25
	18	电机感抗 Terminal inductance	mH	0.115
	19	转矩常数 Torque constant (motor)(±8%)	mNm/A	77.79
	20	转速常数 Speed constant	rpm/V	121.4
	21	转数/转矩常数 Speed/torque constant	rpm/mNm	0.4
	22	机械时间常数 Mechanical time constant	ms	3.8
	23	转子惯量 Rotor inertia	gcm ²	543.00
	电刷类型/Brushes type(motor)		graphite brush	石墨碳刷

CONTINUE WORKING LIFETIME ≥ 2000HOURS

变更项目		
序号	变更前	变更后

电机名称	空心杯有刷电机	材料		数量	
成品编号		外观颜色		重量	
产品型号	ME5010028034GT-80250			比例	1 : 1
制图		画法	⊕	标记	
设计	MagnetsTek-Steve	纸张	A 4	版本	
审核		日期	2023.11.8	共1张	第1张
批准		图号			

所有单位均为mm