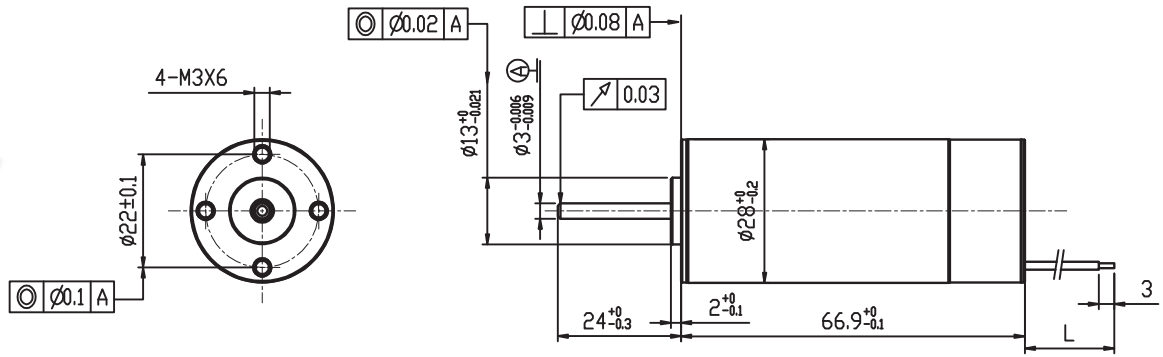


# 2867RB 空心杯内置驱动电机



典型应用 Typical Applications: 舵机、智能小机器人

电机参数 ( Motor data )		01A	02A			
额定电压下数值 (Values at nominal voltage)						
1	额定电压 (Nominal voltage)	v	12	24		
2	空载转速 (No load speed)	rpm	4300	4200		
3	空载电流 (No load current)	mA	90	60		
4	额定转速 (Nominal speed)	rpm	3000	3000		
5	额定转矩 (最大连续转矩) (Nominal torque)	mNm	30	28		
6	额定电流 (最大连续电流) (Nominal current)	A	1.20	0.56		
7	堵转转矩 (Stall torque)	mNm	101	98		
8	堵转电流 (Stall current)	A	3.87	1.83		
9	最大效率 (Max efficiency)	%	75	71		
电机常数 (Motor constant)						
10	相间电阻 (Terminal resistance)	$\Omega$	3.10	13.10		
11	转矩常数 (Torque constant)	mNm/A	26.13	53.50		
12	速度常数 (Speed constant)	rpm / V	358	175		
			闭环恒速, 负载小于 30mNm电机速度恒定 3000rpm	闭环恒速, 负载小于 28mNm电机速度恒定 3000rpm		

其它特性参数 Other characteristic parameters		控制功能	
13	环境温度范围 (Ambient temperature)	-10 - 40°C	12V/24V
14	绕组最高允许温度 (Max permissible winding temperature)	120°C	工作电流 $\leq 2\text{A}$ (限流3A) 防反接
15	电极磁极对数 (Number of the pole pairs)	1	带转速FG反馈 (反极性) VSP电压 $\geq 4.5\text{V}$ 时关机, 0.5V-4.5V调速范围
16	相数 (Number of pole pairs)	3	0V-0.5V最高转速 功能: 开关/正反转向/速度刹车
17	电机质量 (Weight)	900 g	最大使用温度 +105°C 速度开环 闭环/速度反馈