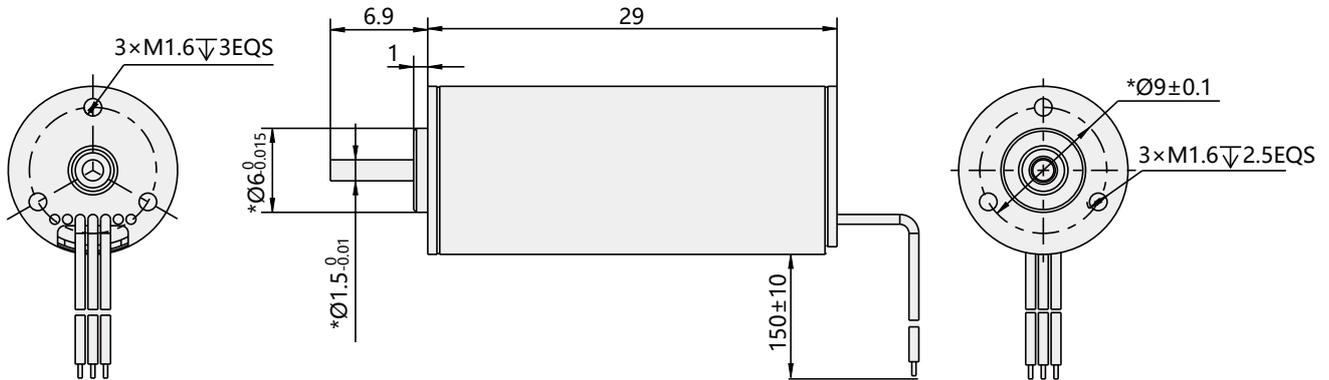


PSL1229 ϕ 12mm 系列 空心杯无刷电机

关键参数: 5.0W, 4.0mNm, 12,000rpm



电气规格

单位	PSL1229-0605120
额定电压	V
空载转速	rpm
空载电流	A
堵转电流	A
相间电阻	Ω
堵转转矩	mN·m
最高效率	%
最大功率	W
额定扭矩	mN·m
额定电流	A
额定转速	rpm
转矩常数	mN·m / A
反电动势常数	V/Krpm
速度/扭矩斜率	rpm/mNm

机械规格

轴承	滚珠轴承
最高允许转速	rpm
轴向间隙	mm
径向间隙	预装
最大轴向载荷 (动态)	N
最大允许安装力 (静态)	N
最大径向载荷 (距法兰5毫米处)	N
环境温度	$^{\circ}\text{C}$
最大绕组温度	$^{\circ}\text{C}$

热阻

外壳 - 环境	$^{\circ}\text{C} / \text{W}$
绕组 - 外壳	$^{\circ}\text{C} / \text{W}$

热时间常数

电机	s
绕组	s
磁极对数	
相数	
重量	g

减速箱

✦行星: PG12 (Page 24), PA12 (Page 35)

配置

- ✦霍尔信号输出
- ✦增量式差分编码器 (最高5000CPR, 可选)
- ✦绝对编码器 (最高12位, 可选)

引出线定义

PIN 1	Phase U	PIN 7	MOSI
PIN 2	Phase U	PIN 8	CS
PIN 3	Phase V	PIN 9	MISO
PIN 4	Phase V	PIN 10	GND
PIN 5	Phase W	PIN 11	SCLK
PIN 6	Phase W	PIN 12	Vcc 3V-3.6V