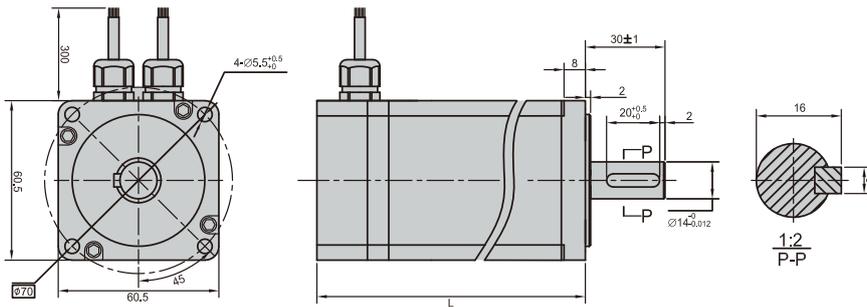


PBLS60PE 系列

□60mm

IP65直流无刷电机



通用规范

绕组类型	星形/三角形
霍尔效应角	电角度120度
径向间隙	0.02mm@450g
轴向间隙	0.08mm@450g
最大径向力	115N, 距法兰10mm
最大轴向力	45N
介电强度	600VAC/1S
绝缘电阻	100MΩ500VDC
环境温度	-20°C~+50°C
绝缘等级	Class B

接线定义

线规	线色	功能
UL1007 AWG26	红色	Vcc
	黄色	Hu
	绿色	Hv
	蓝色	Hw
	黑色	GND
UL1007 AWG20	黄色	U相
	绿色	V相
	蓝色	W相

电机规格

电机型号	单位	PBLS60PE-487830	PBLS60PE-482330
相数		3	
极数		10	
额定电压	VDC	48	
额定转速	RPM	3,000	
额定转矩	N.m	0.64	1.27
额定功率	W	200	400
额定电流	A	11	12
峰值电流	A	33	36
峰值转矩	N.m	1.92	3.81
转子惯量	kg.cm ²	0.48	0.43
转矩常数	N.m/A	0.06	0.11
反电势常数	V/krpm	4.2	8.1
线间电阻	Ω	4.36	4.0
线间电感	mH	12.7	12.7
机身长度	mm	99	141
电机重量	kg	1.25	2.05
防护等级	IP	IP65	