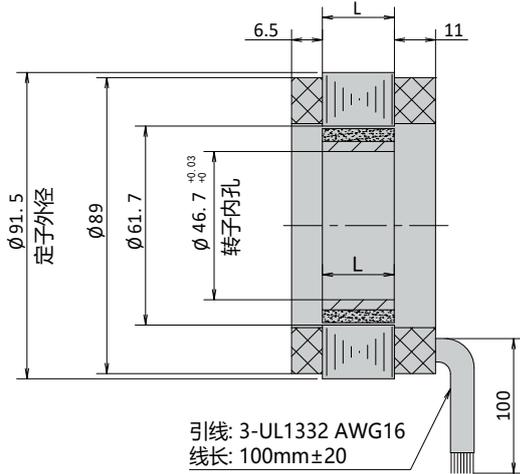


PBLR91FH 系列

Ø91mm

无框直流无刷电机



通用规范

绕组类型	星形/三角形
绝缘强度	600VAC/1S
绝缘电阻	100M Ω ,500VDC
环境温度	-20°C~+50°C
绝缘等级	Class B

接线定义

线规	线色	功能
UL1332 AWG16	黄色	U相
	绿色	V相
	蓝色	W相

电机规格

电机型号	单位	PBLR91FH-481230	PBLR91FH-486330
相数		3	
极数		16	
额定电压	VDC	48	
额定转速	RPM	3,000	
额定转矩	N.m	4.0	2.0
额定功率	W	1,200	630
额定电流	A	34	17
峰值电流	A	68	34
峰值转矩	N.m	8	4
转子惯量	kg.cm ²	0.8	0.5
转矩常数	N.m/A	0.1	0.1
反电势常数	V/krpm	8.5	8.5
线间电阻	Ω	0.04	0.14
线间电感	mH	0.2	0.45
机身长度	mm	30	15
电机重量	kg	1.1	0.8