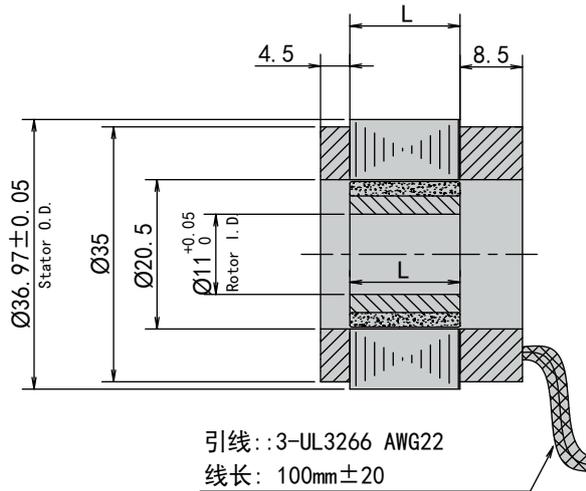


PBLR37FT 系列

Ø37mm

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	100MΩ, 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
UL3266 AWG22	黄色	U相
	绿色	V相
	蓝色	W相

电机规格

电机型号	单位	PBLR37FT-485030
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	0.16
额定功率	W	50
额定电流	A	1.8
峰值电流	A	5.4
峰值转矩	N.m	0.48
转子惯量	kg.cm ²	0.02
转矩常数	N.m/A	0.093
反电势常数	V/krpm	5.6
线间电阻	Ω	3.5
线间电感	mH	3
机身长度	mm	15
电机重量	kg	0.25