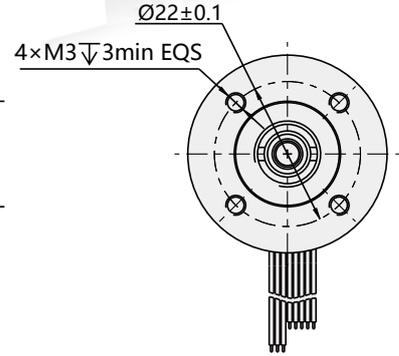
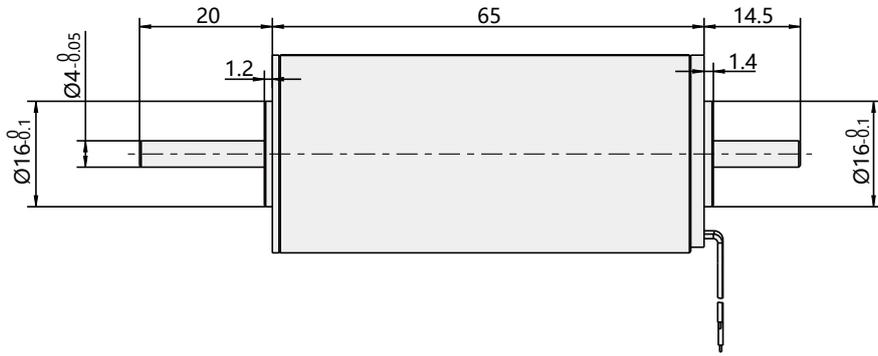


PSL3065 ϕ 30mm 系列 空心杯无刷电机

关键参数: 65.0W, 90.0mNm, 6,900rpm



电气规格

	单位	PSL3065-246569
额定电压	V	24.0
空载转速	rpm	9,200
空载电流	A	0.30
堵转电流	A	48.0
相间电阻	Ω	1.00
堵转转矩	mN·m	1,122.08
最高效率	%	86.0
最大功率	W	65.0
额定扭矩	mN·m	90.0
额定电流	mA	3.85
额定转速	rpm	6,900
转矩常数	mN·m / A	23.38
反电动势常数	V/Krpm	2.45
速度/扭矩斜率	rpm/mNm	8

机械规格

轴承		滚珠轴承
最高允许转速	rpm	10,000
轴向间隙	mm	0...0.4
径向间隙		预装
最大轴向载荷 (动态)	N	5
最大允许安装力 (静态)	N	100
最大径向载荷 (距法兰5毫米处)	N	26
环境温度	$^{\circ}\text{C}$	-40...+100
最大绕组温度	$^{\circ}\text{C}$	53

热阻

外壳 - 环境	$^{\circ}\text{C} / \text{W}$	10.9
绕组 - 外壳	$^{\circ}\text{C} / \text{W}$	1.96

热时间常数

电机	s	845
绕组	s	7.3
磁极对数		1
相数		3
重量	g	176

减速箱

◆行星: N/A

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	/A	PIN 5	B
PIN 2	/B	PIN 6	Z
PIN 3	/Z	PIN 7	Vcc 3V-3.6V
PIN 4	A	PIN 8	GND