

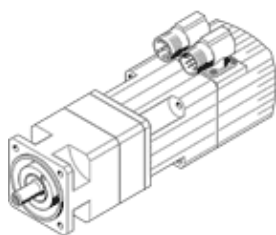
# 伺服马达

## MTR-AC-70-3S-GB

产品代号: 526730

FESTO

带齿轮箱和刹车



### 技术参数

特性	值
扭转时的反冲	$\leq 0.05 \text{ deg}$
齿轮箱类型	行星齿轮组
Gear unit ratio	4:1
转子位置传感器	溶剂
温度监控	PTC 电阻
50% ED(电气循环能力)时的齿轮组件额定输出速度	862 1/min
100% ED(电气循环能力)时的齿轮组件额定输出速度	675 1/min
最高速度	11,640 1/min
额定摆动速度	6,250 1/min
制动装置的DC工作电压	24 V
连续的开路电流	5.07 A
绝缘防护等级	F
制动装置的功耗	11 W
马达恒定	0.32 Nm/A
额定马达功率	913 W
额定电压 DC	325 V
额定电机电流	4.3 A
峰值电流	10 A
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU low 电压 指导原则
储藏温度	-10 ... 60 °C
相对空气湿度	最大 90%
防护等级	IP54
环境温度	-40 ... 40 °C
授权	c UL us - Recognized (OL)
断电时总的转动惯量	8.2 kgcm <sup>2</sup>
传动单元输出扭矩	5.5 Nm
齿轮箱效率	0.98
刹车保持扭矩	1.5 Nm
刹车的重力惯性力矩	0.1 kgcm <sup>2</sup>
齿轮单元的质量惯性矩	0.2 kgcm <sup>2</sup>
转子的重力惯性力矩	0.4 kgcm <sup>2</sup>
额定转矩	1.4 Nm
最大转矩	3.1 Nm
停转扭矩	1.64 Nm
抗扭力	$\leq 2.3 \text{ Nm/arc}$
许用的轴向驱动轴负载	4,000 N
许用的径向轴负载	1,200 N
产品重量	5,200 g
电接头系统	插头