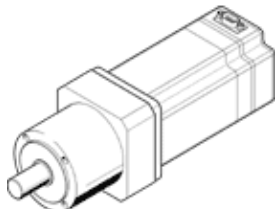


步进马达 MTR-ST-87-48S-GB

产品代号: 530068

FESTO

带齿轮箱和刹车
将停止供货, 截至日期2008



技术参数

特性	值
扭转时的反冲	$\leq 0.25 \text{ deg}$
齿轮箱类型	行星齿轮组
Gear unit ratio	4:1
制动装置的DC工作电压	24 V
绝缘防护等级	B
制动装置的功耗	9 W
额定电压 DC	48 V
额定电机电流	4.7 A
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
储藏温度	-25 ... 60 °C
相对空气湿度	45 - 80 %
防护等级	IP43
环境温度	0 ... 50 °C
断电时总的转动惯量	4.6 kgcm ²
传动单元输出扭矩	23 Nm
齿轮箱效率	0.9
刹车保持扭矩	1.4 Nm
马达保持转矩	6.47 Nm
刹车的重力惯性力矩	0.1 kgcm ²
齿轮单元的质量惯性矩	0.52 kgcm ²
转子的重力惯性力矩	4 kgcm ²
抗扭力	$\leq 5.2 \text{ Nm/arc}$
许用的轴向驱动轴负载	1,200 N
许用的径向轴负载	950 N
产品重量	7,200 g
电接头系统	插头