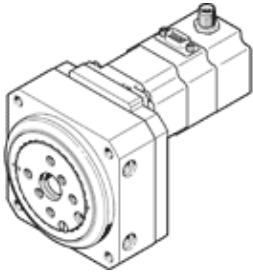


# 旋转驱动器 ERMO-32-ST-E

产品代号: 3008528

FESTO

带步进电机，集成有变速箱和编码器



## 技术参数

特性	值
尺寸	32
设计结构	机电式旋转气缸 带集成的减速机
装配位置	任意
安装类型	具有内(阴)螺纹
旋转角度	无末端
减速比	7:1
额定转矩	5 Nm
额定摆动速度	50 1/min
Max. speed at 90°	100 1/min
在终端位置的冲击能量	0.00029 J
扭转时的反冲	0.2 deg
重复精度	±0,1°
最大轴向力	450 N
最大径向力	550 N
允许的质量惯性矩	0.0164 kgm <sup>2</sup>
产品重量	2,200 g
步进器角度(全步)	1.8 deg
步进马达的角度公差	±5 %
质量惯性力矩, JO	0.39 kgcm <sup>2</sup>
持续通电率	100 %
额定工作电压 DC	24 V
制动装置的DC工作电压	24 V
制动装置的功耗	8 W
刹车保持扭矩	2.5 Nm
刹车的重力惯性力矩	0.013 kgcm <sup>2</sup>
额定电机电流	4.2 A
绝缘防护等级	B
马达类型	步进马达
转子位置传感器	增量式编码器
旋转位置编码器接口	RS422 TTL AB-通道 + 零索引
旋转位置编码器测量原理	可选
电接头系统	插头
授权	RCM Mark
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则 符合EU RoHS 指令
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
接口代码, 基础部分	E8-55
防护等级	IP40
储藏温度	-20 ... 60 °C
环境温度	0 ... 50 °C
相对空气湿度	0 - 85 % 非冷凝

特性	值
PWIS 符合性	VDMA24364 区域III
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 法兰	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 壳体	锻造铝合金 阳极氧化处理