

抓取模块 HSW-12-AE-IO-GE

产品代号: 540267

FESTO

抓取 & 搬运系统，用于将部件旋转90度后重新定位，带马达单元，I/O 接口和直角齿轮单元。



技术参数

特性	值
工作行程	15 ... 25 mm
尺寸	12
90°摆动角度时的最大直线行程	142/142 mm
Z 轴向上的行程	80 ... 100 mm
缓冲	通过缓冲器吸收噪音 预定义的制动曲线
装配位置	任意
齿轮箱类型	行星齿轮组
设计结构	直线导向+旋转轴承 马达单元 有导向的动作顺序
减速比	13,73:1
转子位置传感器	光学编码器
温度监控	温度过高 (>80°)时，关闭
最短循环周期	1 s
重复精度, 中间位置	< 2 mm
重复精度, 端点位置	+/-0,02 mm
每转的增量数	500
显示分辨率	128x64 Pixel
绝缘防护等级	F
最大电流, 数字逻辑输出	200 mA
额定马达功率	48 W
额定电机电流	2 A
参数配置接口	RS232 (9600 Baud)
额定电压 DC	24 V
峰值电流	3.8 A
许用压力波动	+/- 10 %
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
防护等级	IP54
环境温度	0 ... 50 °C
最大扭矩Mx	1.5 Nm
最大扭矩My	1.5 Nm
最大扭矩Mz	1.5 Nm
Y 方向上的最大过程力	35 N
Z 方向上的有效动力 (理论值)	30 N
产品重量	5,000 g
安装类型	带通孔和定位轴套
材料备注	含有PWIS 物质
材料信息, 挡块	高合金钢
材料信息, 弹簧压力件	高合金钢
底座的材料信息	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 支架	锻造铝合金

特性	值
	阳极氧化处理
十字导轨的材料信息	热处理钢
材料信息, 旋转杠杆	Case-硬化钢 抛光处理
材料信息, 开槽导向板	Case-硬化钢 硬化处理
材料信息, 传感器横杆	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 脊	锻造铝合金 阳极氧化处理
材料信息, 调节螺丝	高合金钢