

抓取模块 HSP-12-AE-IO-SD

产品代号: 539538

FESTO

带马达单元, I/O 连接和保护盖.



技术参数

特性	值
尺寸	12
Y轴向上的行程	52 ... 68 mm
Z轴向上的行程	20 ... 30 mm
Z方向上的行程, 工作行程	15 mm
缓冲	通过缓冲器吸收噪音 预定义的制动曲线
装配位置	导轨 垂直向下
齿轮箱类型	行星齿轮组
设计结构	十字交叉导向 马达单元 有导向的动作顺序
减速比	6,75:1
转子位置传感器	光学编码器
温度监控	在温度过高时关闭 (>70°)
最短循环周期	0.8 s
重复精度, 中间位置	< 1,5 mm
重复精度, 端点位置	+/-0,01 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	IP40
环境温度	0 ... 50 °C
Mx动态时的最大扭矩	1.1 Nm
Mx为静态时的最大扭矩	5 Nm
My动态时的最大扭矩	1.1 Nm
My为静态时的最大扭矩	5 Nm
Mz动态时的最大扭矩	1.1 Nm
Mz为静态时的最大扭矩	5 Nm
Y方向上的最大过程力	30 N
Z方向上的有效动力 (理论值)	20 N
产品重量	4,500 g
安装类型	带通孔 带沟槽螺母
材料备注	含有PWIS 物质
材料信息, 挡块	高合金钢

特性	值
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 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 抛光处理
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