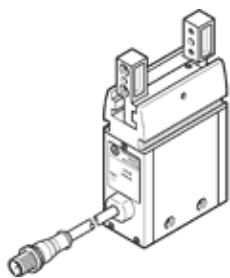


平行气爪 EHPS-25-A-LK

产品代号: 8103811

FESTO



技术参数

特性	值
尺寸	25
每个气爪夹头的行程	16 mm
最大复位精度	≤ 0.2 mm
摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力	0.3 deg
气爪夹头在Sz方向上的最大反冲	0.04 mm
旋转对称	≤ 0.2 mm
气爪手的重复精度	≤ 0.01 mm
气爪指的数量	2
驱动系统	电气的
装配位置	任意
气爪功能	平行
设计结构	减速机 T-形 齿轮齿条机构 电抓手
符合标准	IEC 61010-1
导向	普通轴承导向
位置检测	带霍尔传感器 带集成的位移传感器 通过 IO-Link® 接口
马达类型	DC 伺服电机
预备状态显示	LED
最大循环频率	0.8 Hz
每个外部气爪指的最大范围	230 g
最大电流消耗	2 A
额定工作电压 DC	24 V
许用压力波动	± 10 %
授权	RCM Mark
KC 标记	KC-EMV
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
EU以外的防爆认证	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
耐腐蚀等级 CRC	1 – 低腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F5
声压等级	≤ 70 dB(A)
防护等级	IP40
环境温度	5 ... 60 °C
总抓取力	312 N
转动惯量	5.24 kgcm ²
气爪夹头静态时Fz的最大扭矩	450 N
气爪静态时Mx的最大扭矩	28 Nm
气爪夹头静态时My的最大扭矩	16 Nm

特性	值
气爪静态时的Mz轴向最大扭矩	28 Nm
用于导向元件的润滑周期	2 Mio SP
产品重量	904 g
协议	IO-Link
IO-Link, 协议	Device V 1.1
IO-Link, 通讯模式	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, 支持SIO模式	否
IO-Link, 端口类型	Device B
IO-Link, 端口数量	Device 1
IO-Link, 过程数据宽度OUT	8 Byte
IO-Link, 过程数据内容 OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, 过程数据宽度IN	6 Byte
IO-Link, 过程数据内容 IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link, 最小循环时间	5 ms
IO-Link, 需要数据内存	< 500 Byte
IO-Link, 设备 ID	0x000033
电连接	5针 带插头电缆 M12x1
安装类型	内螺纹和定位轴套 带通孔和定位轴套 可选
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 壳体	阳极氧化铝合金
材料信息, 夹钳	高合金钢, 耐腐蚀