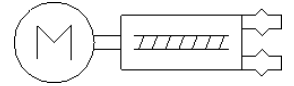
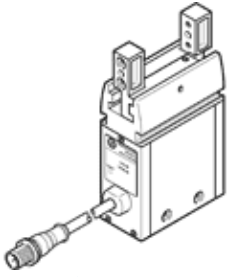


# 平行气爪 EHPS-20-A-LK

产品代号: 8103810

FESTO



## 技术参数

| 特性                   | 值                                     |
|----------------------|---------------------------------------|
| 尺寸                   | 20                                    |
| 每个气爪夹头的行程            | 13 mm                                 |
| 最大复位精度               | $\leq 0.2$ 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      | 0.05 mm                               |
| 旋转对称                 | $\leq 0.2$ mm                         |
| 气爪手的重复精度             | $\leq 0.01$ 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<br>T-形<br>齿轮齿条机构<br>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<br>带集成的位移传感器<br>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               | 0.7 Hz                                |
| 每个外部气爪指的最大范围         | 150 g                                 |
| 最大电流消耗               | 2 A                                   |
| 额定工作电压 DC            | 24 V                                  |
| 许用压力波动               | $\pm 10$ %                            |
| 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<br>符合 EU RoHS 指令       |
| UKCA 标志 (参见一致性声明)    | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令           |
| EU以外的防爆认证            | EPL Db (GB)<br>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                 | $\leq 70$ dB(A)                       |
| 防护等级                 | IP40                                  |
| 环境温度                 | 5 ... 60 °C                           |
| 总抓取力                 | 218 N                                 |
| 转动惯量                 | 2.02 kgcm <sup>2</sup>                |
| 气爪夹头静态时Fz的最大扭矩       | 325 N                                 |
| 气爪静态时Mx的最大扭矩         | 13 Nm                                 |
| 气爪夹头静态时My的最大扭矩       | 8 Nm                                  |

| 特性                  | 值  |
|---------------------|--|
| 气爪静态时的Mz轴向最大扭矩      | 13 Nm  |
| 用于导向元件的润滑周期         | 2 Mio SP   |
| 产品重量                | 532 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)<br>16 bit (GrippingPosition)<br>8 bit (GrippingForce)<br>8 bit (GrippingMode)<br>8 bit (GrippingTolerance)<br>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)<br>16 bit (ErrorNumber)<br>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      | 0x000032   |
| 电连接                 | 5针<br>带插头电缆<br>M12x1   |
| 安装类型                | 内螺纹和定位轴套<br>带通孔和定位轴套<br>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  |