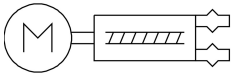


平行抓手 EHPS-20-A-RA1  
订货号: 8119112

FESTO



数据表

| 特性                | 值                           |
|-------------------|-----------------------------|
| 规格                | 20                          |
| 每个爪手夹爪的行程         | 13 mm                       |
| 最大替换精度            | 0.2 mm                      |
| 摆动爪手夹爪的最大间隙 ax、ay | 0.3 deg                     |
| 最大爪手夹爪间隙 Sz       | 0.05 mm                     |
| 旋转对称              | 0.2 mm                      |
| 重复精度，爪手           | 0.01 mm                     |
| 爪手夹爪的数量           | 2                           |
| 驱动系统              | 电驱                          |
| 爪手功能              | 平行                          |
| 结构特点              | 蜗轮减速机<br>T 型<br>齿轮齿条<br>电爪  |
| 符合标准              | IEC 61010-1                 |
| 导轨                | 滑动轴承导轨                      |
| 位置检测              | 通过接近开关                      |
| 电机类型              | DC 伺服电机                     |
| 操作员控制装置           | 闭锁开关                        |
| 准备就绪状态指示          | LED                         |
| 最大周期频率            | 0.7 Hz                      |
| 每个外部爪手夹爪的最大质量     | 150 g                       |
| 最大电流消耗            | 2 A                         |
| 标称工作电压 DC         | 24 V                        |
| 允许的电压波动           | +/- 10 %                    |
| 认证                | RCM 商标                      |
| KC 标记             | KC-EMV                      |
| CE 认证 ( 见合格声明 )   | 符合欧盟电磁兼容性指令<br>符合欧盟 RoHS 指令 |
| 欧盟境外防爆认证          | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| 防爆                | 1 区 (UKEX)<br>21 区 (UKEX)   |

| 特性                    | 值                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 耐腐蚀等级 CRC             | 1 - 低耐腐蚀能力                                                                            |
| 油漆湿润缺陷物质 ( PWIS ) 符合性 | VDMA24364-B2-L                                                                        |
| 声压级                   | 70 dB(A)                                                                              |
| 防护等级                  | IP40                                                                                  |
| 环境温度                  | 5 °C...60 °C                                                                          |
| 总抓取扭矩                 | 218 N                                                                                 |
| 转动惯量                  | 2.05 kgcm <sup>2</sup>                                                                |
| 爪手夹爪上的最大力 Fz, 静态      | 325 N                                                                                 |
| 爪手的最大扭矩 Mx, 静态        | 13 Nm                                                                                 |
| 抓手最大扭矩 My, 静态         | 8 Nm                                                                                  |
| 抓手最大扭矩 Mz, 静态         | 13 Nm                                                                                 |
| 导向部件的润滑间隔             | 2 MioCyc                                                                              |
| 产品重量                  | 630 g                                                                                 |
| 电气接口                  | 5 针<br>带插头电缆<br>M12x1                                                                 |
| 安装方式                  | 要么：<br>通过内螺纹和定位套<br>通过通孔和定位套                                                          |
| 材料说明                  | RoHS 合规                                                                               |
| 外壳材料                  | 阳极氧化铝                                                                                 |
| 爪手夹爪材料                | 高合金不锈钢                                                                                |
| 机器人接口                 | 优傲机器人 UR3/5/10 (PolyScope CB 3.6.0 或更高)<br>优傲机器人 UR3e/5e/10e (PolyScope SW 5.0.0 或更高) |
| 供货范围                  | 1x 转接板<br>1x Velcro® 卷<br>1x 位置变送器<br>1x USB记忆棒, 带 URCap<br>2x 连接电缆                   |