

小型滑台  
DGST-16-10-E1A  
订货号: 8078853

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| 行程                  | 10 mm                                                    |
| 活塞直径                | 16 mm                                                    |
| 工作模式, 驱动单元          | 联接板                                                      |
| 缓冲                  | 弹性缓冲, 双面, 行程不可调节                                         |
| 安装位置                | 可选                                                       |
| 导轨                  | 循环滚珠轴承导轨                                                 |
| 结构特点                | 双活塞<br>拨叉式<br>活塞杆<br>滑块                                  |
| 位置检测                | 通过接近开关                                                   |
| 工作压力                | 0.1 Mpa...0.8 Mpa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi |
| 最大速度                | 0.5 m/s                                                  |
| 重复精度                | <= 0.3 mm                                                |
| 工作模式                | 双作用                                                      |
| 工作介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                         |
| 工作和先导介质说明           | 可用润滑介质工作 (之后须一直润滑介质工作)                                   |
| 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-B1/B2-L                                        |
| 洁净室等级               | 6 级, 符合 ISO 14644-1                                      |
| 环境温度                | -10 °C...60 °C                                           |
| 端位的冲击能量             | 0.15 J                                                   |
| 缓冲长度                | 0.8 mm                                                   |
| 最大力 F <sub>y</sub>  | 820 N                                                    |
| 最大力 F <sub>z</sub>  | 820 N                                                    |
| 最大力矩 M <sub>x</sub> | 11.3 Nm                                                  |
| 最大力矩 M <sub>y</sub> | 7 Nm                                                     |
| 最大力矩 M <sub>z</sub> | 7 Nm                                                     |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 207 N                                                    |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 241 N                                                    |

| 特性    | 值                     |
|-------|-----------------------|
| 移动质量  | 235 g                 |
| 产品重量  | 454 g                 |
| 安装方式  | 带通孔                   |
| 气动接口  | M5                    |
| 材料说明  | RoHS 合规               |
| 盖子材料  | 精制铝合金                 |
| 密封件材料 | HNBR                  |
| 导轨材料  | POM<br>TPE-E<br>高质合金钢 |
| 外壳材料  | 精制铝合金                 |
| 活塞杆材料 | 高合金不锈钢                |