

小型滑台  
DGSS-16-5-E1A  
订货号: 8164068

FESTO



数据表

| 特性                  | 值                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 行程                  | 5 mm                                                                              |
| 规格                  | 16                                                                                |
| 活塞直径                | 16 mm                                                                             |
| 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                | 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-C1-L                                                                    |
| 适用于锂离子电池生产          | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |
| 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             | 0.03 J                                                                            |
| 缓冲长度                | 0.65 mm                                                                           |
| 最大力 F <sub>y</sub>  | 925 N                                                                             |
| 最大力 F <sub>z</sub>  | 925 N                                                                             |
| 最大力矩 M <sub>x</sub> | 4.4 Nm                                                                            |
| 最大力矩 M <sub>y</sub> | 2.6 Nm                                                                            |
| 最大力矩 M <sub>z</sub> | 2.6 Nm                                                                            |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程   | 104 N                                                                             |

| 特性                | 值                   |
|-------------------|---------------------|
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 121 N               |
| 移动质量              | 86 g                |
| 产品重量              | 191 g               |
| 安装方式              | 带通孔<br>通过内螺纹安装      |
| 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             | NBR<br>PU           |
| 导轨材料              | NBR<br>聚酰胺<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              |