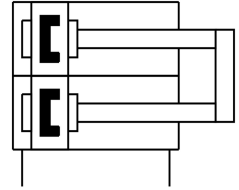


# 小型滑台 DGST-12-40-Y12A

订货号: 8085172

FESTO



## 数据表

| 特性                  | 值  |
|---------------------|--|
| 行程                  | 40 mm  |
| 可调端位范围/长度, 前端       | 16.7 mm  |
| 可调端位范围/长度, 后部       | 15.2 mm  |
| 活塞直径                | 12 mm  |
| 工作模式, 驱动单元          | 联接板  |
| 缓冲                  | 内部液压缓冲垫  |
| 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                | 0.8 m/s  |
| 重复精度                | ≤ 0.02 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  |
| 环境温度                | -10 °C...60 °C   |
| 端位的冲击能量             | 1.4 J  |
| 缓冲长度                | 5 mm   |
| 最大力 F <sub>y</sub>  | 560 N  |
| 最大力 F <sub>z</sub>  | 560 N  |
| 最大力矩 M <sub>x</sub> | 5.8 Nm   |
| 最大力矩 M <sub>y</sub> | 5.8 Nm   |
| 最大力矩 M <sub>z</sub> | 5.8 Nm   |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 102 N  |

| 特性                | 值                     |
|-------------------|-----------------------|
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 136 N                 |
| 移动质量              | 300 g                 |
| 产品重量              | 595 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                |