

小型滑台
DGST-20- -
订货号: 8073896

FESTO



数据表

特性	值
行程	10 mm...200 mm
可调端位范围/长度, 前端	6.45 mm...32.9 mm
可调端位范围/长度, 后部	7 mm...31.1 mm
活塞直径	20 mm
工作模式, 驱动单元	联接板
缓冲	两端带短型弹性缓冲环/垫 弹性缓冲, 双面, 行程不可调节 两端带弹性缓冲环/垫 两端带弹性缓冲垫, 且同时配备固定挡块 内部液压缓冲垫
安装位置	可选
导轨	笼式滚珠轴承导轨
结构特点	双活塞 拨叉式 活塞杆 滑块
位置检测	通过接近开关
派生型	不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况: 钢铁所含的镍、化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。
工作压力	0.1 Mpa...0.8 Mpa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
最大速度	0.5 m/s...0.8 m/s
重复精度	$\leq 0.3 \text{ mm}$ $\leq 0.02 \text{ mm}$
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
适用于锂离子电池生产	适用于铜/锌/镍值降低的电池生产 (F1a)
洁净室适用性, 根据 ISO 14644-14	6 级, 符合 ISO 14644-1
环境温度	-10 °C...60 °C
端位的冲击能量	0.2 J...3 J

特性	值
缓冲长度	1 mm...8 mm
最大力 F _y	930 N...1600 N
最大力 F _z	930 N...1600 N
最大力矩 M _x	9 Nm...20 Nm
最大力矩 M _y	10 Nm...18 Nm
最大力矩 M _z	10 Nm...18 Nm
6 bar 时的理论力值，返回行程	317 N
6 bar 时的理论力值，前进行程	377 N
移动质量	440 g...1532.5 g
产品重量	970 g...3420 g
安装方式	带通孔
气动接口	G1/8
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 TPE-E 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