

小型滑台
DGST-12-100-Y12A
订货号: 8085175

FESTO



数据表

特性	值
行程	100 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 拨叉式 活塞杆 滑块
位置检测	通过接近开关
工作压力	0.1 Mpa...0.8 Mpa 1 bar...8 bar 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
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	1.4 J
缓冲长度	5 mm
最大力 Fy	620 N
最大力 Fz	620 N
最大力矩 Mx	10 Nm
最大力矩 My	6.8 Nm
最大力矩 Mz	6.8 Nm

特性	值
6 bar 时的理论力值，返回行程	102 N
6 bar 时的理论力值，前进行程	136 N
移动质量	481 g
产品重量	1020 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 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