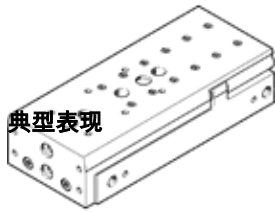


# 小型滑块驱动器

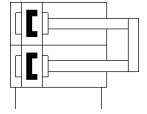
DGST-10- -

产品代号: 8073893

FESTO



典型表现



## 技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
行程	10 ... 100 mm
端位可调范围/前端长度	5.55 ... 16.7 mm
端位可调范围/后端长度	6.3 ... 15.1 mm
活塞直径	10 mm
驱动单元的运作模式	连接轭
缓冲	两端采用弹性缓冲环/垫 弹性缓冲，两端，行程不可调 P: 两端带弹性缓冲环/板 弹性缓冲环/板，并且在两端有挡块 Y12: 外部液压缓冲
装配位置	任意
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	双活塞 连接轭 活塞杆 滑块
位置检测	用于接近式传感器
派生型	推荐用于生产锂离子电池的生产设施
工作压力 MPa	0.1 ... 0.8 MPa
工作压力	1 ... 8 bar 14.5 ... 116 psi
最高速度	0.5 ... 0.8 m/s
重复精度	$\leq 0,3$ mm $\leq 0,02$ mm
工作模式	双作用
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]
关于工作和先导介质的说明	可以使用经过润滑的压缩空气 (一旦使用后要求一直使用经过润滑的压缩空气)
耐腐蚀等级 CRC	1 – 低腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
符合 CD-0033 的 RSBP 分类	F1a
干净等级	ISO 等级 7
环境温度	-10 ... 60 °C
在终端位置的冲击能量	0.03 ... 0.8 J
缓冲长度	1.6 ... 4 mm
最大输出力Fy	470 ... 530 N
最大输出力Fz	470 ... 530 N
最大扭矩Mx	3 ... 6 Nm
最大扭矩My	3 ... 6 Nm
最大扭矩Mz	3 ... 6 Nm
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力，缩回	79 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力，推出	94 N
移动质量	124 ... 280.7 g
产品重量	247 ... 584.4 g

特性	值
安装类型	带通孔
气动连接	M5
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖	锻造铝合金
材料信息, 密封	HNBR
材料信息, 导向	POM 高合金钢 TPE-E
材料信息, 壳体	锻造铝合金
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀