

# 小型滑块驱动器 DGST-10-80-Y12A

产品代号: 8085169

★ 核心产品范围

FESTO



## 技术参数

特性	值
行程	80 mm
端位可调范围/前端长度	16.2 mm
端位可调范围/后端长度	14.5 mm
活塞直径	10 mm
驱动单元的运作模式	连接轭
缓冲	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
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	0.8 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
环境温度	-10 ... 60 °C
在终端位置的冲击能量	0.8 J
缓冲长度	4 mm
最大输出力Fy	520 N
最大输出力Fz	520 N
最大扭矩Mx	6 Nm
最大扭矩My	5 Nm
最大扭矩Mz	5 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	250.2 g
产品重量	516.4 g
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