

导向杆气缸
DGRC-GF-12-80-PA
订货号: 8218188

FESTO



数据表

特性	值
负载重心到联接板的距离 xs	50 mm
行程	80 mm
活塞直径	12 mm
工作模式，驱动单元	联接板
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫
安装位置	可选
导轨	滑动轴承导轨
结构特点	导轨
位置检测	通过接近开关
扭矩/导向保护	带联接板的导向杆
工作压力	0.2 Mpa...1 Mpa 2 bar...10 bar
最大速度	0.8 m/s
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	0 - 无耐腐蚀能力
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	根据 Festo 内部定义达到 F1A 强度等级，适用于电池生产，在铜/锌/镍应用场合存在一定限制
环境温度	-10 °C...60 °C
端位的冲击能量	0.07 Nm
最大力 Fy	187 N
最大力 Fy，静态	187 N
最大力 Fz	187 N
最大力 Fz，静态	187 N
最大力矩 Mx	3.55 Nm
最大扭矩 Mx，静态	3.55 Nm
最大力矩 My	3.32 Nm
最大扭矩 My，静态	3.32 Nm
最大力矩 Mz	3.32 Nm
最大扭矩 Mz，静态	3.32 Nm

特性	值
最大容许扭矩负载 M_x 与行程成函数关系	0.47 Nm
最大有效负载取决于指定距离 x_s 下的行程	17.9 N
6 bar 时的理论力值, 返回行程	51 N
6 bar 时的理论力值, 前进行程	68 N
扭转间隙	0.065 deg
移动质量	200 g
产品重量	439.1 g
0 mm 行程的基本重量	239.1 g
移动质量重心与行程成函数关系	57.4 mm
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	NBR
动态密封件材料	TPE-U(PU)
端板材料	阳极氧化精制铝合金
导向杆材料	高合金钢
外壳材料	阳极氧化精制铝合金
活塞杆材料	高合金钢