

# 导向气缸

## DFM-50-100-P-A-KF

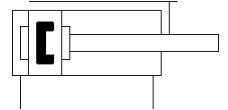
产品代号: 170949

★ 核心产品范围

内置导轨

只有在相应的安装附件 SMB-8E 向外安装时, SMTSO-8E型接近开关才可以被用在行程大于或等于50 mm 的产品上。

FESTO



## 技术参数

特性	值
从工作负载到连接板的重力中心距	50 mm
行程	100 mm
活塞直径	50 mm
驱动单元的运作模式	连接板
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板
装配位置	任意
导向	循环滚珠轴承导向
设计结构	导向
位置检测	用于接近式传感器
工作压力	1 ... 10 bar
最高速度	0.6 m/s
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	0 - 无腐蚀影响
环境温度	-5 ... 60 °C
在终端位置的冲击能量	1 Nm
最大输出力Fy	1,487 N
最大输出力 Fy静态	1,600 N
最大输出力Fz	1,487 N
最大输出力 Fz静态	1,600 N
最大扭矩Mx	81.79 Nm
Mx为静态时的最大扭矩	88 Nm
最大扭矩My	47.58 Nm
My为静态时的最大扭矩	51.2 Nm
最大扭矩Mz	47.58 Nm
Mz 为静态时的最大扭矩	51.2 Nm
最大允许扭矩负载 Mx与行程的关系	14.76 Nm
在规定的距离xs, 最大有用负载和行程的函数关系	214 N
6 bar时的理论作用力, 回复行程	1,057 N
6 bar时的理论作用力, 进程	1,178 N
移动质量	2,425 g
产品重量	5,068 g
运动质量重心与行程的关系	65.6 mm
其它可用接口	参见产品图纸
气动连接	G1/4
材料备注	不含有黄铜和PTFE 符合 RoHS
材料信息, 盖	锻造铝合金
材料信息, 密封	NBR
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