

# 导向气缸

## DFM-12-20-P-A-KF

产品代号: 170900

★ 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为20到40mm 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	25 mm
行程	20 mm
活塞直径	12 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 MPa	0.2 ... 1 MPa
工作压力	2 ... 10 bar
最高速度	0.8 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
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L
环境温度	-5 ... 60 °C
在终端位置的冲击能量	0.07 Nm
最大输出力Fy	270 N
最大输出力 Fy静态	355 N
最大输出力Fz	270 N
最大输出力 Fz静态	355 N
最大扭矩Mx	5.53 Nm
Mx为静态时的最大扭矩	7.28 Nm
最大扭矩My	2.43 Nm
My为静态时的最大扭矩	3.2 Nm
最大扭矩Mz	2.43 Nm
Mz 为静态时的最大扭矩	3.2 Nm
最大允许扭矩负载 Mx与行程的关系	0.98 Nm
在规定的距离xs, 最大有用负载和行程的函数关系	33 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	51 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	68 N
移动质量	165 g
产品重量	357 g
运动质量重心与行程的关系	15.2 mm
其它可用接口	参见产品图纸
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	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