

# 小型导向杆气缸

## DFC-6-5-P-A-GF

产品代号: 189455

FESTO

针对滑动轴承导向的位置感测  
传感器支架包括在供货范围内。



## 技术参数

特性	值
从工作负载到连接板的重力中心距	10 mm
行程	5 mm
活塞直径	6 mm
驱动单元的运作模式	连接轭
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板
装配位置	任意
导向	普通轴承导向
设计结构	导向
位置检测	用于接近式传感器
工作压力 MPa	0.15 ... 1 MPa
工作压力	1.5 ... 10 bar
最高速度	1 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	2 – 中等腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
环境温度	-5 ... 60 °C
在终端位置的冲击能量	0.008 Nm
最大扭矩Mx	0.1 Nm
在规定的距离xs, 最大有用负载和行程的函数关系	4.8 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	12.5 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	17 N
移动质量	8.8 g
0 mm行程时的移动质量	8.8 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	2.8 g
产品重量	28 g
气动连接	M3
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