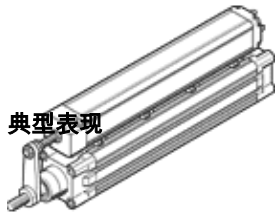


定位驱动器 DNM-50-

产品代号: 528941

FESTO

带外加的位移传感器。



典型表现

技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
行程	100 ... 500 mm
行程在终端位置缩短	>= 15 mm
最小定位行程	最大行程的3% 但不能超过 20 mm
活塞直径	50 mm
基于标准	ISO 15552 (以前还包括VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板
安装位置, 定位	任意
安装位置, 智能软停止	水平
测量方式: 位移传感器	模拟量
设计结构	活塞 活塞杆 型材缸筒
位置检测	用于接近式传感器 带安装好的位移传感器
派生型	双端活塞杆 中空活塞杆型
防止扭转/导向	带导向杆
工作压力	4 ... 8 bar
工作压力, 定位/智能软停止	4 ... 8 bar
最大行程速度	> 1.5 m/s
最小行程速度	0.05 m/s
典型的短行程定位时间, 水平	0,45/0,60 s
典型的长行程定位时间, 水平	0,65/0,8 s
建议使用的擦拭器电流	< 1 µA
工作模式	双作用
最大工作电压, DC	42 V
最大间歇擦拭器电流	10 mA
最大电流消耗	4 mA
额定工作电压 DC	10 V
连接电阻公差	20 %
许用压力波动	< 1 %
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [6:4:4]
关于工作和先导介质的说明	不可使用经过润滑的压缩空气
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-EMV 指导原则
耐腐蚀等级 CRC	1
防护等级	IP54
环境温度	-10 ... 80 °C
在终端位置的冲击能量	0.2 Nm
最大负载, 水平	120 kg
最大负载, 垂直	40 kg

特性	值
最小负载, 水平	8 kg
最小负载, 垂直	8 kg
6 bar时的理论作用力, 回复行程	990 N
6 bar时的理论作用力, 进程	1,178 N
0 mm行程时的移动质量	580 g
每10 mm 行程所增加的重量	79 g
0 mm行程时的基本重量	1,480 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	27 g
行程分辨率	<= 0.01 mm
输出信号	模拟量
温度系数	<= 5 ppm/K
重复精度, 软停止终端位置	< 0,1 mm
重复精度, 软停止中间位置	+/- 2 mm
位移传感器的电接口	4针
安装类型	带附件
气动连接	G1/4
盖子的材料信息	锻造铝合金
密封件的材料信息	NBR TPE-U(PU)
活塞杆的材料信息	高合金钢
材料信息, 插头外壳	PPE 加强
气缸缸筒的材料信息	锻造铝合金