ISO 标准气缸
DNCI-40- -

订货号: 535412

数据表

特性	值
行程	10 mm...2000 mm
行程伺服气动定位	100 mm...500 mm
智能软停止行程	100 mm...500 mm
端位的行程缩减	>= 10 mm
最小定位行程	最大行程的 3% 最大 20 mm
活塞直径	40 mm
基于标准	ISO 15552（之前为 VDMA 24562、ISO 6431、NF E49 003.1、UNI 10290）
缓冲	两端带弹性缓冲环/垫
定位安装位置	可选
软挡块安装位置	可选
测量系统的功能原理	数字量
结构特点	缸径 活塞杆 缸筒型材
位置检测	通过接近开关 带集成位移编码器
派生型	随附夹紧装置 加长活塞杆 一端活塞杆
扭矩/导向保护	双扁平活塞杆
工作压力	1.2 Mpa 12 bar 174 psi
定位/软停止的工作压力	4 bar...8 bar
最大移动速度	1.5 m/s
最小运行速度	0.05 m/s
典型定位时间短行程，水平	0.4/0.55 s
典型定位时间长行程，水平	0.5/0.75 s
工作模式	双作用
标称工作电压 DC	5 V
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟电磁兼容性指令 符合欧盟 RoHS 指令

特性	值
CE 标记（见合格声明）	符合英国 EMC 指令 符合英国 RoHS 指令
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010[6:4:4]
工作和先导介质说明	露点至少比环境温度和介质温度低 10 °C
持续耐冲击性符合 DIN/IEC 68 第 2-82 部分	按严重性等级 2 进行测试
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B1/B2-L
最大磁场干扰	10 KA/m，距离 100 mm
防护等级	IP65 符合 IEC 60529 标准
抗振性符合 DIN/IEC 68 第 2-6 部分	通过严重等级 2 测试
环境温度	-20 °C...80 °C
端位的冲击能量	0.2 Nm
抗扭转防护的最大扭矩	0.05 Nm
最大工作负载，水平	75 kg
最大工作负载，垂直	25 kg
最小工作负载，水平	5 kg
最小工作负载，垂直	5 kg
6 bar 时的理论力值，返回行程	633 N
6 bar 时的理论力值，前进行程	633 N...754 N
0 mm 行程的移动质量	175 g
每 10 mm 行程的额外移动质量	14 g
0 mm 行程的基本重量	853 g
每 10 m 行程的附加重量	44 g
输出信号	模拟量
± mm 时的重复精度	0.5 mm
前进行程期间可控制的最大力值	679 N
返回行程期间的最大可控制力	570 N
典型摩擦力	50 N
重复精度 软挡块 中间位置	+/-2 mm
电气接口编码器	8 针
电缆长度	1.5 m
安装方式	带附件
气动接口	G1/4
材料说明	RoHS 合规
盖子材料	精制铝合金
密封件材料	NBR TPE-U(PU)
电缆护套材料	TPE-U(PUR)
活塞杆材料	高合金钢
螺钉材料	钢
传感器盖材料	铝
传感器头材料	POM
连接件外壳材料	PBT
缸筒材料	精制铝合金