

直线驱动器 DFPI-100- -ND2P-E-P-G2

产品代号: 1808236
将被停止供应的产品

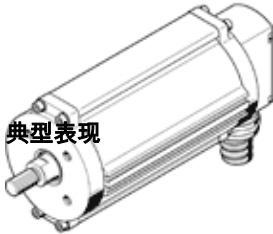
FESTO

集成电位器位移传感器, 双作用, 缸径100 mm,
安装接口用于过程阀的连接 (端盖上的接口符合DIN EN ISO
5210标准) ,

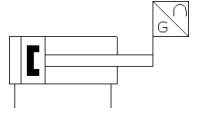
通过金属插座和连接电缆NHSB (附件) 进行电气/气动连接。

将停止供货的产品 ,

供货至2024。请访问门户网站的支持端口以查找替代产品。



典型表现



技术参数

特性	值
驱动器尺寸	100
法兰孔的样式	F07
行程	40 ... 990 mm
保留行程	3 mm
活塞直径	100 mm
连接件接口符合标准	ISO 5210
缓冲	无缓冲
装配位置	任意
工作模式	双作用
设计结构	活塞 活塞杆 型材缸筒
位置检测	带集成的位移传感器
测量方式: 位移传感器	电位计
工作压力 MPa	0.3 ... 0.8 MPa
工作压力	3 ... 8 bar 43.5 ... 116 psi
额定工作压力	0.6 MPa
额定工作气压	6 bar
工作电压范围 DC	0 ... 15 V
KC 标记	KC-EMV
CE 符号 (参见符合的标准)	根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)
UKCA 标志 (参见一致性声明)	符合英国 EX 指令
ATEX 类气体	II 2G
ATEX 类粉尘	II 2D
燃爆防护型气体	Ex h IIC T4 Gb X
燃爆防护型粉尘	Ex h IIIC T120°C Db X
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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)
持续抗冲击强度, 符合 DIN/IEC 68 标准, 第 2 - 82 部分	按照严格等级 2 进行测试
储藏温度	-20 ... 60 °C
相对空气湿度	5 - 100 % 冷凝
防护等级	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
振动阻尼, 符合 DIN/IEC 68 标准, 第 2 - 6 部分	按照严格等级 2 进行测试

特性	值
环境温度	-20 ... 60 °C
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	4,417 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	4,712 N
每回缩 10 mm 行程的空气消耗	0.5153 l
每推进 10 mm 行程的空气消耗	0.5498 l
0 mm行程时的移动质量	1,228 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	27 g
0 mm行程时的基本重量	3,476 g
每10 mm 行程所增加的重量	80 g
位移传感器每10 mm 的附加重量	2 g
迟滞	0.33 mm
独立线性度	0,04 %
重复精度, 单位 ± mm	0.12 mm
电连接	3针 直列式插头 / 螺丝端子 具有特定附件
气动连接	用于气管外径 8 mm 具有特定附件
材料备注	含有PWIS 物质 符合 RoHS
材料信息, 端盖	阳极氧化铝合金
材料信息, 下方盖子	阳极氧化铝合金
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 活塞杆防尘密封	TPE-U(PU)
材料信息, 螺丝	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 静态密封	NBR
材料信息, 缸筒	光滑阳极氧化精制铝合金