

直线驱动器 DFPI-250- -ND2P-E-P-G2

产品代号: 1808253
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250 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) ,

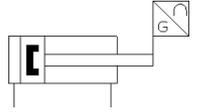
通过金属插座和连接电缆NHSB (附件) 进行电气/气动连接。

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 | 250 |
| 法兰孔的样式 | F10 F14 |
| 行程 | 40 ... 990 mm |
| 保留行程 | 4 mm |
| 活塞直径 | 250 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 拉杆 气缸缸筒 |
| 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 |

| 特性 | 值 |
|------------------------------------|------------------------------|
| | 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 |
| 环境温度 | -20 ... 60 °C |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回 | 28,698 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 29,452 N |
| 每回缩 10 mm 行程的空气消耗 | 3.3482 l |
| 每推进 10 mm 行程的空气消耗 | 3.4361 l |
| 0 mm行程时的移动质量 | 7,059 g |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数 | 87 g |
| 0 mm行程时的基本重量 | 22,569 g |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 325 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 | NBR |
| 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, 拉杆 | 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 材料信息, 缸筒 | 高合金钢, 耐腐蚀 |