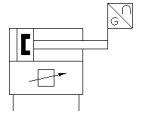


直线驱动器 DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-R-A

产品代号: 4588304

FESTO

集成电气定位器, 双作用, 缸径100 mm, 安装接口符合 ISO 15552 (前后端盖上), 通过金属插座的电/气连接, 连接电缆 NHSB (附件), 4-线, 24 VDC 电源供给, 设定值输入4...20 mA, 位置反馈信号 4...20 mA, 回缩活塞杆安全位置.



典型表现



技术参数

| 特性 | 值 |
|-------------------|---|
| 驱动器尺寸 | 100 |
| 行程 | 40 ... 990 mm |
| 活塞直径 | 100 mm |
| 基于标准 | ISO 15552 |
| 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 |
| 极性容错保护 | 用于工作电压 用于设定点值 初始化接口 |
| 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 |
| 额定工作压力(psi) | 87 psi |
| 模拟量输出 | 4 - 20 mA |
| 工作电压范围 DC | 21.6 ... 26.4 V |
| 最大电流消耗 | 220 mA |
| 额定工作电压 DC | 24 V |
| 设定值输入 | 4 ... 20 mA |
| 授权 | RCM Mark |
| KC 标记 | KC-EMV |
| CE 符号 (参见符合的标准) | 根据 EU-EMV 指导原则 根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX) 符合 EU RoHS 指令 |
| UKCA 标志 (参见一致性声明) | 符合英国 EMC 指令 符合英国 EX 指令 符合英国 RoHS 指令 |
| EU以外的防爆认证 | EPL Dc (GB) EPL Gc (GB) |
| ATEX 类气体 | II 3G |
| ATEX 类粉尘 | II 3D |
| 燃爆防护型气体 | Ex ec IIC T4 X Gc |
| 燃爆防护型粉尘 | Ex tc IIIC T120°C X Dc |
| 符合防爆要求的环境温度 | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C |

| 特性 | 值 |
|--------------------------------------|---|
| 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 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364 区域III |
| 储藏温度 | -5 ... 50 °C |
| 介质温度 | -5 ... 40 °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 |
| 环境温度 | -5 ... 50 °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 | 0.515 l |
| 每推进 10 mm 行程的空气消耗 | 0.549 l |
| 0 mm行程时的移动质量 | 1,060 g |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数 | 28 g |
| 0 mm行程时的基本重量 | 5,280 g |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 90 g |
| 模拟输出的精度 | 1 %FS |
| 死区的大小 | 1 %FS |
| FS滞后 | 1 %FS |
| 定位精度 | 1.0% FS |
| 重复精度零点, 以 ± %FS 表示 | 1 %FS |
| 电连接 | 5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 用于气管外径 10 mm 具有特定附件 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 端盖 | 带涂层的锻造铝合金 |
| 材料信息, 下方盖子 | 压铸铝, 带涂层 |
| 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 | 涂层钢 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 | 光滑阳极氧化精制铝合金 |