

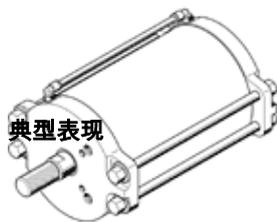
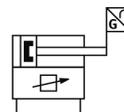
无杆气缸

DFPI-200- -ND2P-C1V-P

产品代号: 563792

FESTO

带集成的位移传感器, 定位器和阀组



技术参数

| 特性 | 值 |
|--------------------------------------|--|
| 驱动器尺寸 | 200 |
| 法兰孔的样式 | F10 F14 |
| 行程 | 40 ... 990 mm |
| 保留行程 | 4 mm |
| 活塞直径 | 200 mm |
| 基于标准 | DIN 3358 |
| 缓冲 | 无缓冲 |
| 装配位置 | 任意 |
| 工作模式 | 双作用 |
| 设计结构 | 活塞杆 气缸缸筒 |
| 户外使用 | C1 - 在不受天气影响的地方使用 |
| 位置检测 | 用于接近式传感器 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 | 3 ... 8 bar |
| 额定工作气压 | 6 bar |
| 工作电压范围 DC | 21.6 ... 26.4 V |
| 额定工作电压 DC | 24 V |
| ATEX 类气体 | II 3G |
| 燃爆防护型气体 | Ex nA II T4 X |
| ATEX 类粉尘 | II 3D |
| 燃爆防护型粉尘 | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X |
| 符合防爆要求的环境温度 | -5°C ≤ Ta ≤ +50°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) |
| 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) |
| 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 |
| 耐腐蚀等级 CRC | 3 |
| 相对空气湿度 | 5 - 95 % 冷凝 |
| 防护等级 | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 装配以后的状态 to IEC 60529 |
| 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 | -5 ... 50 °C |
| 6 bar时的理论作用力，回复行程 | 18,080 N |
| 6 bar时的理论作用力，进程 | 18,850 N |
| 每回缩 10 mm 行程的空气消耗 | 2.111 l |
| 每推进 10 mm 行程的空气消耗 | 2.119 l |
| 0 mm行程时的移动质量 | 4,722 g |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 187 g |
| 位移传感器每10 mm 的附加重量 | 2 g |
| 0 mm行程时的基本重量 | 18,924 g |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数 | 87 g |
| 死区的尺寸 | 2 % |
| 最大直线长度 | 30 m |
| 电连接 | 5针 直列式插头 / 螺丝端子 |
| 安装类型 | 在符合DIN 3358标准的法兰上 |
| 气动连接 | 标准外径的气管 用于8mm 气管外径 |
| 材料备注 | 含有PWIS 物质 符合 RoHS |
| 盖子的材料信息 | 锻造铝合金 经过喷涂 |
| 材料信息，低端密封 | 压铸铝 经过喷涂 |
| 密封件的材料信息 | NBR |
| 活塞杆的材料信息 | 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 螺钉的材料数据 | 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 气缸缸筒的材料信息 | 锻造铝合金 阳极氧化处理 |