

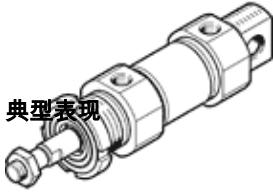
圆形气缸 DSNU-40- -

产品代号: 193993

★ 核心产品范围

用行程开关进行位置感测行程必须在10 mm 以上

FESTO



技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

| 特性 | 值 |
|-------------------|---|
| 行程 | 1 ... 500 mm |
| 活塞直径 | 40 mm |
| 缓冲 | P: 两端带弹性缓冲环/板 PPS: 可自调的气动终端位置缓冲 PPV: 两端带可调的气缓冲 |
| 装配位置 | 任意 |
| 设计结构 | 活塞 活塞杆 气缸缸筒 |
| 位置检测 | 用于接近式传感器 |
| 派生型 | 活塞杆加长外螺纹 活塞杆上采用内螺纹 带特殊螺纹的活塞杆 活塞杆采用外螺纹，一端减短 加长活塞杆 活塞杆夹紧单元 轴向供气 可采用直接安装方式 侧向供气 金属防尘密封 抗扭转 出色的耐腐蚀防护 防尘设计 很平滑地慢速移动 低摩擦 双端活塞杆 耐热密封，最高可承受120°C 单端活塞杆 |
| 防止扭转/导向 | 方形活塞杆 |
| 工作压力 MPa | 0.1 ... 1 MPa |
| 工作压力 | 1 ... 10 bar |
| 工作模式 | 双作用 |
| 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 |
| EU以外的防爆认证 | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| ATEX 类气体 | II 2G |
| ATEX 类粉尘 | II 2D |
| 燃爆防护型气体 | Ex h IIC T4 Gb |
| 燃爆防护型粉尘 | Ex h IIIC T120°C Db |
| 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] |

| 特性 | 值 |
|-----------------------------------|---|
| 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) |
| 耐腐蚀等级 CRC | 2 – 中等腐蚀影响 3 – 强腐蚀影响 |
| PWIS 符合性 | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 区域III |
| 环境温度 | -20 ... 120 °C |
| 缓冲长度 | 18 mm |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回 | 633 N |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 753 N |
| 0 mm行程时的移动质量 | 230 g |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数 | 16 g |
| 0 mm行程时的基本重量 | 661 g |
| 每10 mm 行程所增加的重量 | 24 g |
| 安装类型 | 带附件 |
| 气动连接 | G1/4 |
| 材料备注 | 符合 RoHS |
| 材料信息, 盖 | 锻造铝合金 |
| 材料信息, 密封 | NBR TPE-U(PU) |
| 材料信息, 活塞杆 | 高合金钢, 耐腐蚀 |
| 材料信息, 缸筒 | 高合金钢, 耐腐蚀 |