

标准气缸  
DSNU-10- -F1A-  
订货号: 8149443

FESTO



数据表

| 特性                | 值                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 行程                | 1 mm...100 mm                                                                                                            |
| 活塞直径              | 10 mm                                                                                                                    |
| 活塞杆螺纹             | M4                                                                                                                       |
| 缓冲                | 两端带弹性缓冲环/垫                                                                                                               |
| 安装位置              | 可选                                                                                                                       |
| 符合标准              | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                                                                |
| 结构特点              | 缸径<br>活塞杆<br>缸筒                                                                                                          |
| 位置检测              | 通过接近开关                                                                                                                   |
| 派生型               | 不使用以铜、锌或镍为主要成分的金属。例外情况：钢铁所含的镍、化学镀镍的表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈。<br>活塞杆加长外螺纹<br>活塞杆，一端带短外螺纹<br>加长活塞杆<br>轴向进气口<br>侧向进气口<br>双端活塞杆 |
| 工作压力              | 0.15 Mpa...1 Mpa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                     |
| 工作模式              | 双作用                                                                                                                      |
| 工作介质              | 压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                          |
| 工作和先导介质说明         | 可用润滑介质工作（之后须一直润滑介质工作）                                                                                                    |
| 耐腐蚀等级 CRC         | 0 - 无耐腐蚀能力                                                                                                               |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                        |
| 适用于锂离子电池生产        | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中                                        |
| 洁净室等级             | 6 级，符合 ISO 14644-1                                                                                                       |
| 环境温度              | -20 °C...80 °C                                                                                                           |
| 6 bar 时的理论力值，返回行程 | 39.6 N                                                                                                                   |
| 6 bar 时的理论力值，前进行程 | 47.1 N                                                                                                                   |
| 0 mm 行程的移动质量      | 8.5 g                                                                                                                    |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量 | 1 g                                                                                                                      |

| 特性             | 值         |
|----------------|-----------|
| 0 mm 行程的基本重量   | 37.3 g    |
| 每 10 m 行程的附加重量 | 2.7 g     |
| 安装方式           | 带附件       |
| 气动接口           | M5        |
| 材料说明           | RoHS 合规   |
| 盖子材料           | 阳极氧化精制铝合金 |
| 密封件材料          | TPE-U(PU) |
| 活塞杆材料          | 高合金不锈钢    |
| 缸筒材料           | 高合金不锈钢    |