

# 标准气缸

## DSBG-100-500-PPSA-N3

产品代号: 1646826

FESTO



### 技术参数

| 特性                                | 值                                       |
|-----------------------------------|---|
| 行程                                | 500 mm                                  |
| 活塞直径                              | 100 mm                                  |
| 活塞杆螺纹                             | M20x1,5                                 |
| 缓冲                                | PPS: 可自调的气动终端位置缓冲                       |
| 装配位置                              | 任意                                      |
| 符合标准                              | ISO 15552                               |
| 活塞杆末端                             | 阳螺纹                                     |
| 设计结构                              | 活塞<br>活塞杆<br>拉杆<br>气缸缸筒                 |
| 位置检测                              | 用于接近式传感器                                |
| 派生型                               | 单端活塞杆                                   |
| 工作压力 MPa                          | 0.04 ... 1.2 MPa                        |
| 工作压力                              | 0.4 ... 12 bar                          |
| 工作模式                              | 双作用                                     |
| 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<br>(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                              |
| PWIS 符合性                          | VDMA24364-B1/B2-L                       |
| 环境温度                              | -20 ... 80 °C                           |
| 在终端位置的冲击能量                        | 2.5 J                                   |
| 缓冲长度                              | 31 mm                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回  | 4,418 N                                 |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 4,712 N                                 |
| 移动质量                              | 2,950 g                                 |
| 0 mm行程时的移动质量                      | 1,000 g                                 |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数                 | 39 g                                    |
| 产品重量                              | 8,365 g                                 |
| 0 mm行程时的基本重量                      | 3,665 g                                 |
| 每10 mm 行程所增加的重量                   | 94 g                                    |
| 安装类型                              | 具有内(阴)螺纹<br>带附件<br>可选                   |
| 气动连接                              | G1/2                                    |
| 材料备注                              | 符合 RoHS                                 |
| 材料信息, 盖                           | 压铸铝, 带涂层                                |
| 材料信息, 活塞密封                        | TPE-U(PU)                               |
| 材料信息, 活塞                          | 锻造铝合金                                   |
| 材料信息, 活塞杆                         | 高合金钢                                    |
| 材料信息, 活塞杆防尘密封                     | TPE-U(PU)                               |
| 缓冲密封材料                            | TPE-U(PU)                               |
| 缓冲活塞材料                            | POM                                     |
| 材料信息, 缸筒                          | 光滑阳极氧化精制铝合金                             |
| 材料信息, 螺母                          | 钢, 镀锌                                   |
| 材料信息, 轴承                          | POM                                     |
| 突边螺母材料                            | 镀锌钢                                     |
| 材料信息, 拉杆                          | 高合金钢                                    |