

# 小型滑块驱动器 DGST-20-30-Y12A

产品代号: 8085183

★ 核心产品范围

FESTO



## 技术参数

| 特性                                | 值                                       |
|-----------------------------------|---|
| 行程                                | 30 mm                                   |
| 端位可调范围/前端长度                       | 22.1 mm                                 |
| 端位可调范围/后端长度                       | 22.1 mm                                 |
| 活塞直径                              | 20 mm                                   |
| 驱动单元的运作模式                         | 连接轭                                     |
| 缓冲                                | Y12: 外部液压缓冲                             |
| 装配位置                              | 任意                                      |
| 导向                                | 球轴承笼式导向                                 |
| 设计结构                              | 双活塞<br>连接轭<br>活塞杆<br>滑块                 |
| 位置检测                              | 用于接近式传感器                                |
| 工作压力 MPa                          | 0.1 ... 0.8 MPa                         |
| 工作压力                              | 1 ... 8 bar<br>14.5 ... 116 psi         |
| 最高速度                              | 0.8 m/s                                 |
| 重复精度                              | ≤ 0,02 mm                               |
| 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                         | 1 – 低腐蚀影响                               |
| PWIS 符合性                          | VDMA24364-B1/B2-L                       |
| 环境温度                              | -10 ... 60 °C                           |
| 在终端位置的冲击能量                        | 3 J                                     |
| 缓冲长度                              | 8 mm                                    |
| 最大输出力Fy                           | 1,110 N                                 |
| 最大输出力Fz                           | 1,110 N                                 |
| 最大扭矩Mx                            | 11 Nm                                   |
| 最大扭矩My                            | 12 Nm                                   |
| 最大扭矩Mz                            | 12 Nm                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回  | 317 N                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 377 N                                   |
| 移动质量                              | 512 g                                   |
| 产品重量                              | 1,108 g                                 |
| 安装类型                              | 带通孔                                     |
| 气动连接                              | G1/8                                    |
| 材料备注                              | 符合 RoHS                                 |
| 材料信息, 盖                           | 锻造铝合金                                   |
| 材料信息, 密封                          | HNBR                                    |
| 材料信息, 导向                          | POM<br>高合金钢<br>TPE-E                    |
| 材料信息, 壳体                          | 锻造铝合金                                   |
| 材料信息, 活塞杆                         | 高合金钢, 耐腐蚀                               |