

# 扁平型气缸

## DZF-32-50-A-P-A

产品代号: 161266

FESTO

非旋转型, 用于位置感测, 终端位置采用弹性缓冲环, 多种安装选项, 带或不带其它的安装元件.



### 技术参数

| 特性                                | 值                                       |
|-----------------------------------|---|
| 行程                                | 50 mm                                   |
| 活塞直径                              | 32 mm<br>当量直径                           |
| 活塞杆的最大角度偏移 +/-                    | 0.8 deg                                 |
| 缓冲                                | P: 两端带弹性缓冲环/板                           |
| 装配位置                              | 任意                                      |
| 工作模式                              | 双作用                                     |
| 设计结构                              | 活塞<br>活塞杆                               |
| 位置检测                              | 用于接近式传感器                                |
| 防止扭转/导向                           | 椭圆形活塞                                   |
| 工作压力 MPa                          | 0.1 ... 1 MPa                           |
| 工作压力                              | 1 ... 10 bar                            |
| 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                           |
| 防旋转的最大扭矩                          | 0.8 Nm                                  |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回  | 415 N                                   |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出 | 483 N                                   |
| 0 mm行程时的移动质量                      | 65 g                                    |
| 每 10 mm 行程的附加质量系数                 | 9 g                                     |
| 每10 mm 行程所增加的重量                   | 24 g                                    |
| 0 mm行程时的基本重量                      | 272 g                                   |
| 安装类型                              | 具有内 ( 阴 ) 螺纹<br>带附件<br>可选               |
| 气动连接                              | G1/8                                    |
| 材料信息, 盖                           | 锻造铝合金                                   |
| 材料信息, 密封                          | NBR<br>TPE-U(PU)                        |
| 材料信息, 壳体                          | 铝<br>光滑处理                               |
| 材料信息, 活塞杆                         | 高合金钢                                    |