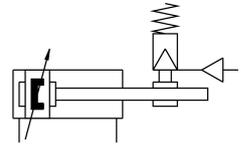


# 带刹车的驱动器 DFLC-40- -

订货号: 8073331

FESTO



## 数据表

| 特性              | 值  |
|-----------------|--|
| 行程              | 10 mm...2000 mm  |
| 活塞直径            | 40 mm  |
| 活塞杆螺纹           | M12x1.25   |
| 基于标准            | ISO 15552 ( 之前为 VDMA 24562、ISO 6431、NF E49 003.1、UNI 10290 ) |
| 缓冲              | 气动缓冲，两端可调  |
| 安装位置            | 可选   |
| 夹紧类型及作用方向       | 两侧<br>通过弹簧力夹紧，供气到释放  |
| 活塞杆端部           | 外螺纹  |
| 结构特点            | 缸径<br>活塞杆<br>缸筒型材  |
| 位置检测            | 通过接近开关   |
| 派生型             | 一端活塞杆  |
| 安全功能            | 暂停和停止运动  |
| 性能等级 (PL)       | 停止，制动，阻止动作/1 类，性能等级 c  |
| 工作压力            | 0.06 MPa...0.8 MPa<br>0.6 bar...8 bar<br>8.7 psi...116 psi   |
| 允许的最大测试压力       | 8 bar  |
| 最小释放压力          | 3.8 bar  |
| 工作模式            | 双作用  |
| 认证              | 德国技术监督协会 (TÜV)   |
| CE 认证 ( 见合格声明 ) | 符合欧盟防爆指令 (ATEX)<br>符合欧盟机械指令                                  |
| CE 标记 ( 见合格声明 ) | 根据 UK EX 指令<br>符合英国机器相关规定                                    |
| 防爆              | 区 1 (ATEX)<br>区 2 (ATEX)<br>区 21 (ATEX)<br>区 22 (ATEX)       |
| 证书签发机构          | 德国技术监督委员会 (TÜV) CA 697                                       |
| ATEX 气体类别       | II 2G  |

| 特性                  | 值                                |
|---------------------|----------------------------------|
| ATEX 防尘类别           | II 2D                            |
| 气体防爆阻燃类型            | Ex h IIC T4 Gb                   |
| 防尘防爆阻燃类型            | Ex h IIIC T120°C Db              |
| 防爆环境温度              | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C               |
| 工作介质                | 压缩空气, 符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 耐腐蚀等级 CRC           | 1 - 低耐腐蚀能力                       |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性 | VDMA24364-B2-L                   |
| 环境温度                | -20 °C...80 °C                   |
| 缓冲长度                | 19 mm                            |
| 静态抓取力               | 1350 N                           |
| 6 bar 时的理论力值, 返回行程  | 633 N                            |
| 6 bar 时的理论力值, 前进行程  | 754 N                            |
| 0 mm 行程的移动质量        | 502 g                            |
| 每 10 mm 行程的额外移动质量   | 16 g                             |
| 0 mm 行程的基本重量        | 2930 g                           |
| 每 10 m 行程的附加重量      | 37 g                             |
| 安装方式                | 通过内螺纹安装<br>带附件                   |
| 释放接口, 夹紧装置          | G1/8                             |
| 气动接口                | G1/4                             |
| 材料说明                | RoHS 合规                          |
| 盖子材料                | 压铸铝<br>精制铝合金                     |
| 密封件材料               | NBR<br>TPE-U(PU)                 |
| 外壳材料                | 钢                                |
| 活塞杆材料               | 钢, 镀硬铬                           |
| 缸筒材料                | 光滑阳极氧化精制铝合金                      |