

角行程驱动器  
DAPS-0030-090-RS3-F0305-CR  
订货号: 552881

FESTO



数据表

| 特性            | 值                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| 阀驱动器规格        | 0030                                                   |
| 法兰孔型          | F03<br>F05                                             |
| 摆角            | 90 deg                                                 |
| 轴连接深度         | 12.1 mm                                                |
| 接头符合标准        | ISO 5211                                               |
| 缓冲            | 无缓冲                                                    |
| 安装位置          | 可选                                                     |
| 工作模式          | 单作用                                                    |
| 结构特点          | 拨叉系统                                                   |
| 位置检测          | 无                                                      |
| 关闭方向          | 向右关闭                                                   |
| 阀接口符合标准       | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                   |
| 安全完整性等级 (SIL) | 最高可达 SIL 2 高需求模式<br>可达 SIL 2 低要求模式                     |
| 弹簧强度的供气压力     | 0.42 Mpa<br>4.2 bar                                    |
| 工作压力          | 0.42 Mpa...0.84 Mpa<br>4.2 bar...8.4 bar               |
| 额定工作压力        | 0.56 Mpa                                               |
| 标称工作压力        | 5.6 bar                                                |
| CE 认证 (见合格声明) | 符合欧盟防爆指令 (ATEX)                                        |
| CE 标记 (见合格声明) | 根据 UK EX 指令                                            |
| 防爆            | Ⅱ 1 (ATEX)<br>Ⅱ 2 (ATEX)<br>Ⅱ 21 (ATEX)<br>Ⅱ 22 (ATEX) |
| 证书签发机构        | 德国技术监督协会 (TÜV Nord) 212170801                          |
| ATEX 气体类别     | II 2G                                                  |
| ATEX 防尘类别     | II 2D                                                  |
| 气体防爆阻燃类型      | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                  |
| 防尘防爆阻燃类型      | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                          |
| 防爆环境温度        | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                     |

| 特性                          | 值                                |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 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                   | 3 - 高耐腐蚀能力                       |
| 油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性         | VDMA24364-B1/B2-L                |
| 环境温度                        | -20 °C...80 °C                   |
| 标称工作压力下及 0° 摆角时的扭矩          | 35 Nm                            |
| 标称工作压力下及 50° 摆角时的扭矩         | 18.8 Nm                          |
| 标称工作压力下及 90° 摆角时的扭矩         | 27.5 Nm                          |
| 0° 摆角时的弹簧复位扭矩               | 15 Nm                            |
| 50° 摆角时的弹簧复位扭矩              | 11.3 Nm                          |
| 90° 摆角时的弹簧返回扭矩              | 22.5 Nm                          |
| 弹簧强度                        | 3                                |
| 6 bar 时, 0°-额定摆角-0°每个循环的耗气量 | 1.12 l                           |
| 产品重量                        | 2400 g                           |
| 轴接口                         | T11                              |
| 气动接口                        | G1/8                             |
| 材料说明                        | RoHS 合规                          |
| 盖子材料                        | 高合金不锈钢                           |
| 盖子物料编号                      | 1.4408                           |
| 密封件材料                       | FPM<br>NBR<br>PUR                |
| 外壳材料                        | 高合金不锈钢                           |
| 外壳物料编号                      | 1.4408                           |
| 螺钉材料                        | 高合金不锈钢                           |
| 轴材料                         | 高合金不锈钢                           |
| 编号轴材料                       | 1.4301                           |