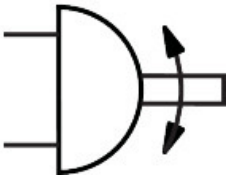


角行程驱动器  
DRVS-16-270-P-EX4  
订货号: 2536492

FESTO



数据表

| 特性                | 值                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 规格                | 16                                                                                        |
| 缓冲角度              | 0.5 deg                                                                                   |
| 摆角                | 0 deg...270 deg                                                                           |
| 允许的止动半径           | 17 mm                                                                                     |
| 缓冲                | 两端带弹性缓冲环/垫                                                                                |
| 安装位置              | 可选                                                                                        |
| 工作模式              | 双作用                                                                                       |
| 结构特点              | 叶片                                                                                        |
| 位置检测              | 通过接近开关                                                                                    |
| 派生型               | 中心轴                                                                                       |
| 工作压力              | 0.25 Mpa...0.8 Mpa<br>2.5 bar...8 bar                                                     |
| 6 bar 时的最大摆动频率    | 2 Hz                                                                                      |
| 重复精度              | 1 deg                                                                                     |
| 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                                                                               |
| 欧盟境外防爆认证          | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                |
| 防爆                | Ⅰ区 1 (ATEX)<br>1 Ⅰ区 (UKEX)<br>Ⅱ区 2 (ATEX)<br>Ⅱ区 21 (ATEX)<br>21 Ⅰ区 (UKEX)<br>Ⅱ区 22 (ATEX) |
| 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 T4 Gb X                                                                          |
| 防尘防爆阻燃类型          | Ex h IIIC T120°C Db X                                                                     |
| 防爆环境温度            | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                          |
| 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         | 1 - 低耐腐蚀能力                                                                                |
| 油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性 | VDMA24364-B2-L                                                                            |

| 特性         | 值                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 适用于锂离子电池生产 | 产品符合用于电池生产的 Festo 内部产品定义：禁止使用铜、锌、镍质量比例超过 1% 的金属。不包括钢铁中所含的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、插头和线圈中 |
| 环境温度       | 0 °C...60 °C                                                                      |
| 最大停止力      | 160 N                                                                             |
| 最大轴向力      | 25 N                                                                              |
| 最大径向力      | 30 N                                                                              |
| 6bar 时理论扭矩 | 2 Nm                                                                              |
| 允许的转动惯量    | 0.01 kgm <sup>2</sup>                                                             |
| 产品重量       | 268 g                                                                             |
| 安装方式       | 通过内螺纹安装                                                                           |
| 气动接口       | M5                                                                                |
| 材料说明       | RoHS 合规                                                                           |
| 驱动轴材料      | 镀镍钢                                                                               |
| 密封件材料      | TPE-U(PU)                                                                         |
| 外壳材料       | 喷漆压铸铝                                                                             |