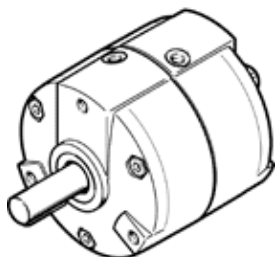


# 摆动驱动器 DRVS-25-180-P-EX4

产品代号: 2536494

FESTO



## 技术参数

| 特性                              | 值                                       |
|---------------------------------|---|
| 尺寸                              | 25                                      |
| 缓冲角度                            | 0.5 deg                                 |
| 摆动角度                            | 0 ... 180 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                            | 旋转叶片                                    |
| 位置检测                            | 用于接近式传感器                                |
| 派生型                             | 中心轴                                     |
| 工作压力 MPa                        | 0.2 ... 0.8 MPa                         |
| 工作压力                            | 2 ... 8 bar                             |
| 最大旋转频率, 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) | 3 Hz                                    |
| CE 符号 (参见符合的标准)                 | 根据 EU-Ex 防爆指导原则 (ATEX)                  |
| UKCA 标志 (参见一致性声明)               | 符合英国 EX 指令                              |
| EU以外的防爆认证                       | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)              |
| ATEX 类气体                        | II 2G                                   |
| ATEX 类粉尘                        | II 2D                                   |
| 燃爆防护型气体                         | Ex h IIC T4 Gb X                        |
| 燃爆防护型粉尘                         | Ex h IIIC T120°C Db X                   |
| 符合防爆要求的环境温度                     | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C                        |
| 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-B2-L                          |
| 环境温度                            | 0 ... 60 °C                             |
| 最大轴向力                           | 40 N                                    |
| 最大径向力                           | 60 N                                    |
| 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论扭矩   | 5 Nm                                    |
| 允许的质量惯性矩                        | 0.012 kgm <sup>2</sup>                  |
| 产品重量                            | 494 g                                   |
| 安装类型                            | 具有内 (阴) 螺纹                              |
| 气动连接                            | M5                                      |
| 材料备注                            | 符合 RoHS                                 |
| 材料信息, 驱动轴                       | 钢, 镀镍                                   |
| 材料信息, 密封                        | TPE-U(PU)                               |
| 材料信息, 壳体                        | 压铸铝, 涂漆                                 |