

角行程驱动器 DAPS-0960-090-RS3-F1216

订货号: 533494

FESTO



数据表

| 特性 | 值 |
|----------------|--|
| 阀驱动器规格 | 0960 |
| 法兰孔型 | F12 F16 |
| 摆角 | 90 deg |
| 0° 的端位调节范围 | -1 deg...9 deg |
| 额定摆角时的终端位置调节范围 | 81 deg...91 deg |
| 轴连接深度 | 48.5 mm |
| 端位调节范围说明 | 一端位置可选可调节 |
| 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) | 可达 SIL 2 低要求模式 |
| 弹簧强度的供气压力 | 0.42 MPa 4.2 bar |
| 工作压力 | 0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar |
| 额定工作压力 | 0.56 MPa |
| 标称工作压力 | 5.6 bar |
| 6 bar 时的最大摆动频率 | 1 Hz |
| 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 | 区 1 (ATEX) 区 2 (ATEX) 区 21 (ATEX) 区 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 |

| 特性 | 值 |
|-----------------------------|---|
| 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 |
| 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 | 1120 Nm |
| 标称工作压力下及 50° 摆角时的扭矩 | 600 Nm |
| 标称工作压力下及 90° 摆角时的扭矩 | 880 Nm |
| 扭矩说明 | 参照安装法兰和联轴器的规格，驱动器的工作扭矩不得高于 ISO 5211 中列出的最大允许扭矩。 |
| 0° 摆角时的弹簧复位扭矩 | 480 Nm |
| 50° 摆角时的弹簧复位扭矩 | 360 Nm |
| 90° 摆角时的弹簧返回扭矩 | 720 Nm |
| 弹簧强度 | 3 |
| 6 bar 时，0° 额定摆角-0° 每个循环的耗气量 | 41.3 l |
| 产品重量 | 42000 g |
| 轴接口 | T46 |
| 气动接口 | G1/4 |
| 材料说明 | RoHS 合规 |
| 盖子材料 | 精制铝合金 |
| 密封件材料 | FPM NBR PUR |
| 外壳材料 | 精制铝合金 |
| 螺钉材料 | 高合金钢 |
| 轴材料 | 高合金钢 |
| 编号轴材料 | 1.4305 |