

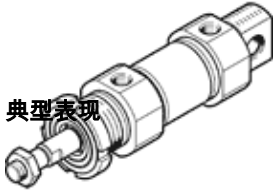
圆形气缸 DSNU-50- -

产品代号: 193994

★ 核心产品范围

用行程开关进行位置感测行程必须在10 mm 以上

FESTO



典型表现

技术参数

全部数据 – 个别值取决于你的配置。

特性	值
行程	1 ... 500 mm
活塞直径	50 mm
缓冲	P: 两端带弹性缓冲环/板 PPS: 可自调的气动终端位置缓冲 PPV: 两端带可调的气缓冲
装配位置	任意
设计结构	活塞 活塞杆 气缸缸筒
位置检测	用于接近式传感器
派生型	活塞杆加长外螺纹 活塞杆上采用内螺纹 带特殊螺纹的活塞杆 活塞杆采用外螺纹，一端减短 加长活塞杆 活塞杆夹紧单元 轴向供气 可采用直接安装方式 侧向供气 金属防尘密封 抗扭转 出色的耐腐蚀防护 防尘设计 很平滑地慢速移动 低摩擦 双端活塞杆 耐热密封，最高可承受120°C 单端活塞杆
防止扭转/导向	方形活塞杆
工作压力 MPa	0.1 ... 1 MPa
工作压力	1 ... 10 bar
工作模式	双作用
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) 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
燃爆防护型粉尘	Ex h IIIC T120°C Db
符合防爆要求的环境温度	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
工作介质	压缩空气符合ISO8573-1:2010 [7:4:4]

特性	值
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 (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	2 – 中等腐蚀影响 3 – 强腐蚀影响
PWIS 符合性	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 区域III
环境温度	-20 ... 120 °C
缓冲长度	20 mm
0.6 MPa (6 bar, 87 psi)时的理论力, 缩回	990 N
0.6 MPa (6 bar, 87 psi) 时的理论力, 推出	1,178 N
0 mm行程时的移动质量	413 g
每 10 mm 行程的附加质量系数	25 g
0 mm行程时的基本重量	1,087 g
每10 mm 行程所增加的重量	40 g
安装类型	带附件
气动连接	G1/4
材料备注	符合 RoHS
材料信息, 盖	锻造铝合金
材料信息, 密封	NBR TPE-U(PU)
材料信息, 活塞杆	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, 缸筒	高合金钢, 耐腐蚀