

夹紧和制动元件 | 气动

CBPS1050-A

产品优点



- ▶ **检测使生产更可靠**
查询打开/关闭状态(可选)
用于通过磁场传感器进行检测的C型槽和T型槽
- ▶ **无能量关闭 (NC)**
通过弹簧蓄能
- ▶ **长久耐用**
500 万次静态钳制循环
- ▶ **安全元件**
在紧急断电时安全制动
- ▶ **标准接口**
适用于符合 DIN EN ISO 15552 标准的标准气缸和符

技术详情



- ① **安装方式**
 - 标准化的安装接口, 便于集成
- ② **能源供应**
 - 侧面和端面均设有气路接口, 确保最大灵活性
- ③ **状态查询**
 - 通过磁场传感器检测开启/关闭状态
 - 集成C型槽和T型槽
- ④ **排气**
 - 确保运行快速、安全
- ⑤ **无障碍性**
 - 手动紧急解锁装置, 用于在断电时解锁
- ⑥ **保护**
 - 刮板可防止异物或污垢侵入

产品相关信息

应用
场景

- ▶ **气动缸的固定**
- ▶ **消除作用于气动缸上的外部力**
- ▶ **轴定位**
- ▶ **防坠落装置**

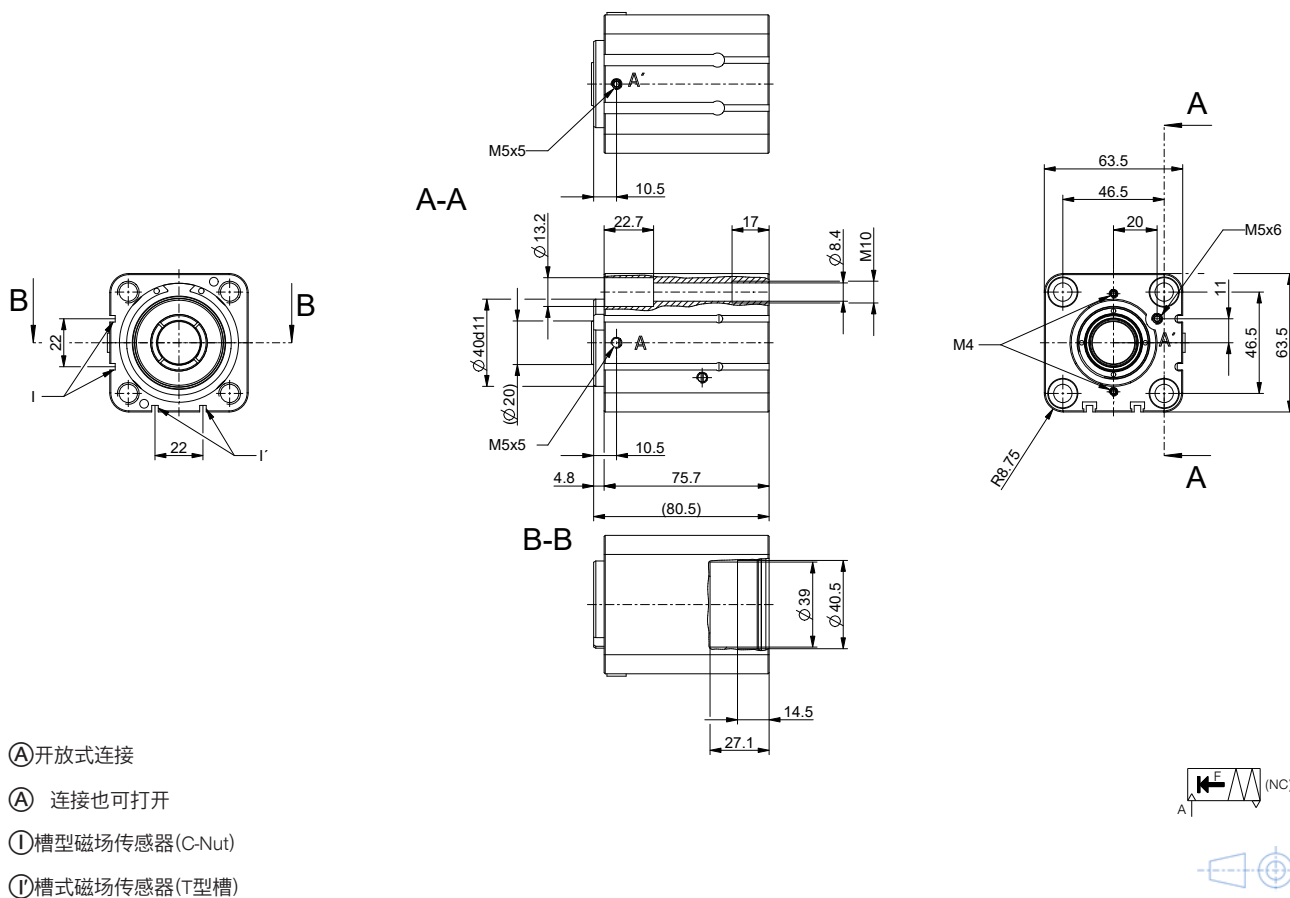
其他
信息

- ▶ **CBPS 系列是一款适用于各类气动缸的极其紧凑的夹紧与制动元件。它具有夹紧力大、使用寿命长以及真正的制动功能等特点——是实现安全、节省空间的解决方案的理想选择。**

配件建议

	ZCBPS0050-SC 专用紧固螺钉		MFS02-K-KHC-P1-PNP 磁场传感器直的, 电缆5m
	ZCBPS1050-VA 外螺纹延长段		MFS02-S-KHC-P1-PNP 磁场传感器直的, 电缆0.3m-插头M8
	ZCBPS1050-ZE 定心环		MFS01-K-KHC-P1-PNP 倾斜的磁场传感器, 电缆 5 m
	ZCBPS1050-FG 导向套		MFS01-S-KHC-P1-PNP 倾斜的磁场传感器, 电缆0.3 m-插头M8

► 技术图纸



▶ 技术数据

订购编号	CBPS1050-A
操作	气动
保持力 [N]	2120
理论保持力 ($\mu=0.1$) [N]	2650
PLUS 接口可行	否
操作气压 [bar]	4 ... 6.5
B10d值	5000000
定位精度 +/- [mm]	0,100
张开时间 [s]	0.055
闭合时间 [s]	0.055
操作温度 [°C]	-10 ... +70
重量 [kg]	0.87
轴径 Ø [mm]	20
功能	钳制和刹车
情况	NC (Normally Closed) 在无压状态下关闭
安装方向	从前方
刮擦器	是
每循环耗气体积 [cm³]	16
传感器连接	传感元件槽
认证	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

示意图。一般公差符合 DIN ISO 2768 T14/T2-H, 倒角符合 ISO 13715。该元件只能在轴向运动方向使用。旋转应用需要与技术部门澄清。元件不提供导向特性。必须在外部进行导向。保持力是指可沿轴向施加的最大作用力。每个夹紧元件和制动力元件都要在交货前进行 100% 检查, 涂上薄薄一层润滑油 (ISO-VG 68) 以规定的保持力在硬化工导轨上进行了测试。使用其他润滑剂或钢导轨涂层可能会影响摩擦系数。在调试之前要注意操作说明书, 保留在进一步开发过程中进行技术变更的权利。可通过 www.zimmer-gmbh.com 检索网上和操作说明书中的最新更新和其他文档。