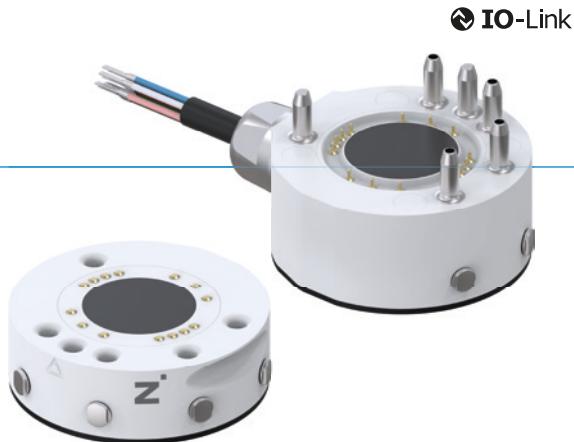


工具快换 WMR2000 系列

▶ 产品优点



▶ 电永磁铁

NC 规格配有电永磁铁,即使断电也能确保牢固夹持。

▶ 集成介质传输

支持多达四个集成压缩空气/真空传输装置。此外,专门开发且经过密封处理的弹簧销触点可确保信号传输安全。

▶ 材料耐受性好

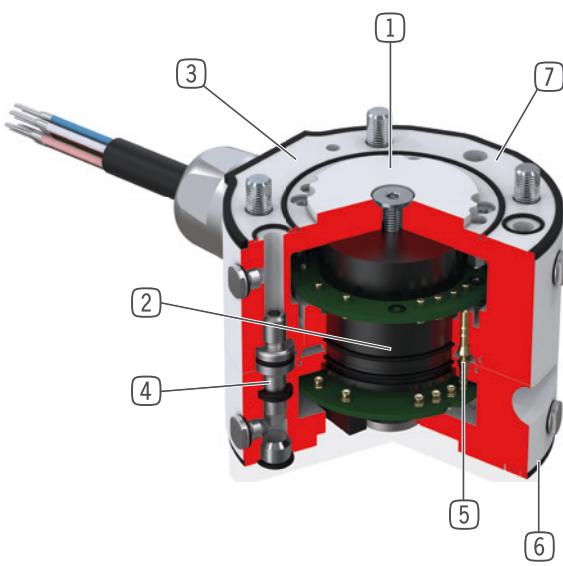
快换装置根据 GMP(良好生产规范)和 ISO 14644 制造而成,仅采用符合 FDA 标准的材料,以此减少颗粒排放。耐受性出色的表面和材料可确保耐受过氧化氢 (H_2O_2) 等腐蚀性清洁剂。



▶ 产品特点

尺寸型号	版本	
WMR20XX	F-00-A	L-00-A
IO-Link	●	●
数字 I/O	●	●
符合 FDA 标准的材料	●	●
耐受 H_2O_2 材料	●	●
耐腐蚀	●	●
经无尘室认证	●	●
IP68	●	●

► 优势细节



① 认证

- 根据 GMP A 级开发制造
- 耐受 H_2O_2 材料
- TÜV 认证的无尘室等级

② 驱动

- 电永磁铁(NC 规格)
- 断电也能牢固夹持

③ 机械手法兰

- 安装圈符合EN ISO 9409-1标准

④ 内置气路

- 空气/真空管路
- 可实现无管操作

⑤ 集成电流和信号传输

- 符合 FDA 标准的密封弹簧触点
- 集成工具端编码

⑥ 非固定端

- 用于工具端安装
- 密封法兰

⑦ 固定端

- 用于机械手端安装
- 密封法兰

► 技术数据

尺寸型号 WMR2063	依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰 TK 63	气体传输 [编号] 4	电传输 [编号] 10
-----------------	---------------------------------	-------------------	-------------------

► 更多详情请上网查询



所有信息查询请点击:www.zimmer-group.com。产品参数、绘图、3D模型和操作说明均可根据产品型号查询。清晰且实时更新。

工具快换

WMR2063 尺寸型号

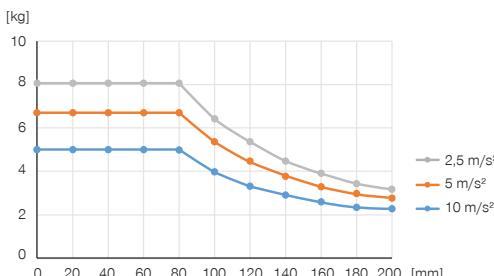
▶ 产品规格

IO-Link



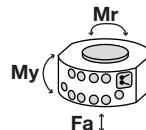
▶ 可变安装位置

图示为最大搬运重量与加速度和杠杆臂的关系。并不取代技术设计。



▶ 力和力矩

显示作用于快换装置的静态力和矩。



Mr [Nm]	20
My [Nm]	13
Fa [N]	265

▶ 随货提供



4 [个]
螺栓塑料盖
173835

▶ 配件建议



能源供应



CPNEU02498
直接头



接口 / 其他



AWMR2063-00-A
放置架

▶ 推荐配件: 放置架



NJ5-E2SK
接近开关电缆 0.3m - M8连接头

定购编号
依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰
驱动类型
电源电压 [V]**
标准流量 [A]**
持续工作时间 ***
气体传输 [编号]
电传输 [编号]
每种载体的通过量 [l/min]
能源元件工作电压 [V]
能源元件额定电流 [A]
数据传输
保持力 [N]
连接力 [N]
释放力 [N]
Z轴重复定位 [mm]
X,Y轴重复定位 [mm]
X,Y上对接偏差最大值 [mm]
操作温度 [°C]
惯性矩 [kgcm²]
根据DIN EN ISO 14644-1标准无尘室应用
授权
根据IEC 60529标准安全保护
重量 [kg]

▶ 技术数据

WMR2063F-00-A

TK 63
磁力
24
1.5
10% 占空比 S3 5分钟
4
10
360
24
5
Digital I/O, IO-Link
265
60
120
0.1
0.1
1.0
5 ... +60
4.3
2
LABS / REACH / RoHS
IP68*
0.49

WMR2063L-00-A

TK 63
磁力
4
10
360
24
5
Digital I/O, IO-Link
60
120
0.1
0.1
1.0
5 ... +60
1.6
2
LABS / REACH / RoHS
IP68*
0.21

*全表面螺栓固定。

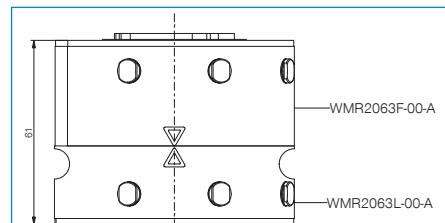
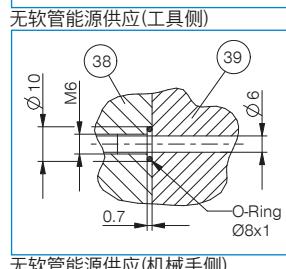
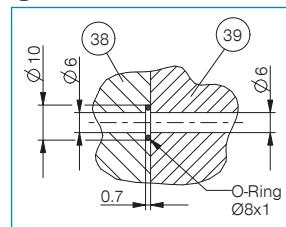
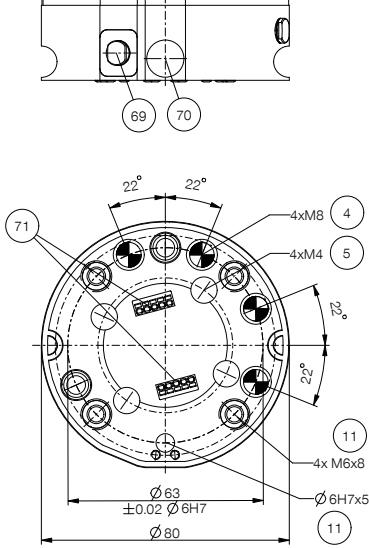
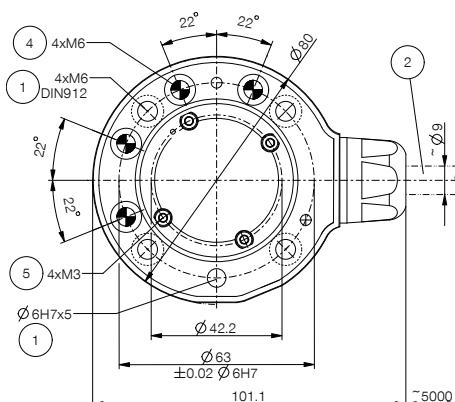
**仅松脱需要。

***基于电永磁铁(松脱用)。

WMR2063F-00-A

WMR2063L-00-A

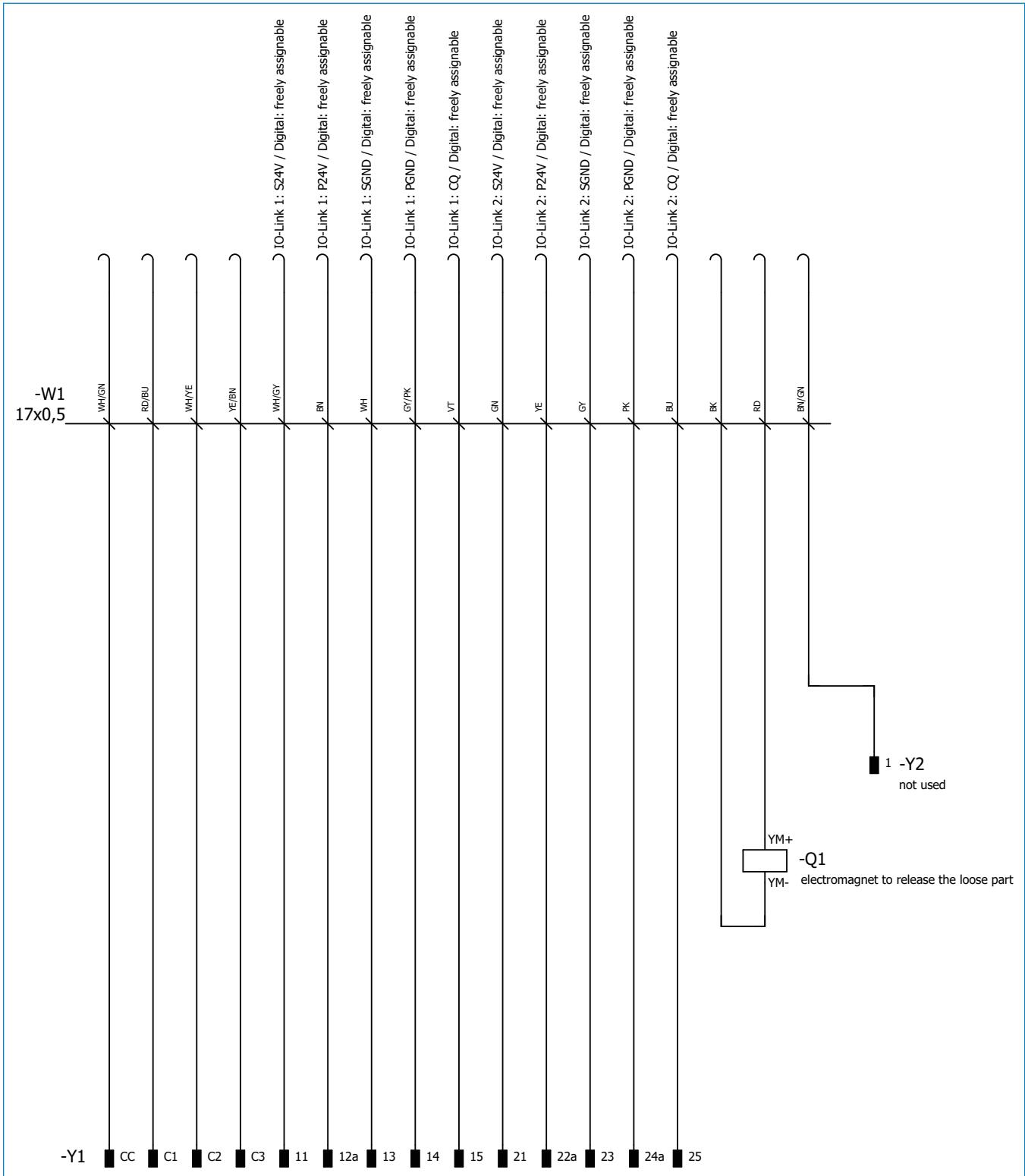
- ① 固定位置(机械手侧)
- ④ 内通气管
- ⑤ 能源模块固定位置
- ⑪ 固定位置(工具端)
- ⑯ 工具快换
- ⑲ 适配器
- ⑳ 编码
- ⑳ 保持磁铁



电路图

WMR2063

► WMR2063F-00-A



► WMR2063L-00-A

