

# 碰撞保护

## CRR 系列

### ▶ 产品优点



#### ▶ 可调节触发灵敏度

通过控制气压,您可以找到最适合您的应用的触发灵敏度

#### ▶ 内置传感器

如果发生碰撞,内置传感器给出信号引发急停

#### ▶ 自动复位

急停后,可以在安全距离内复位防碰撞保护。如果不允许进入设备,或进入设备不安全/有困难时,这款产品的优势将十分突出。

### ▶ 面向您具体应用的合适产品



#### ▶ 我们的产品钟爱挑战!

无论哪种极端条件,无论置身世界何方,我们久经实践考验的零部件和系统都能实现无尽可能。

欢迎为您的应用挑选合适的产品:

[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)

## 优势细节



- ① **机器人法兰**
  - 安装圈符合EN ISO 9409-1标准
- ② **活塞位置检测**
  - 传感器产生可以评估过载检测的信号
  - 交付时包含磁场传感器
- ③ **驱动**
  - 单作用气缸
  - 通过调节气压来调节触发灵敏度
  - 带内置弹簧
- ④ **过载识别和补偿**
  - Z方向上
  - 水平方向倾斜
  - 绕Z轴旋转
- ⑤ **连接法兰**
  - 安装圈符合EN ISO 9409-1标准
- ⑥ **复位**
  - 通过活塞将连接法兰移动到其起始位置

## 技术数据

尺寸型号	依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰	Z轴偏差 [mm]	轴向重复定位精度 +/- [mm]
CRR40	TK 40	8	0.01
CRR50	TK 50	12	0.01
CRR63	TK 63	15	0.01

## 更多详情请上网查询



所有信息查询请点击:[www.zimmer-group.com](http://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。

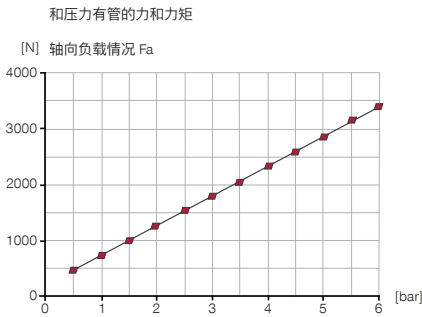
# 碰撞保护

## CRR63 尺寸型号

### 产品规格

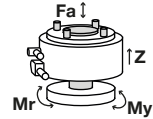


#### 空气加压

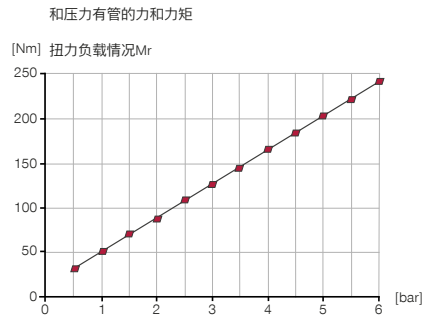


#### 力和力矩

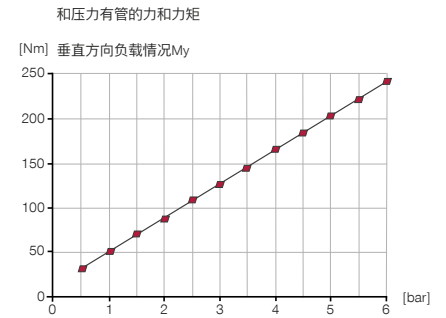
最大力和扭矩见图表



#### 空气加压



#### 空气加压



### 随货提供



1 [个]  
磁场传感器直的, 电缆0.3m-插头M8  
MFS02-S-KHC-P1-PNP

### 配件建议



#### 能源供应



**GVM5**  
直插接头-快接式



**WVM5**  
角度接头-快接式



#### 接口 / 其他



**KAG500**  
插入式直连接头电缆 5 m - M8插头(母头)



**KAW500**  
插入式弯角连接头电缆 5 m - M8插头(母头)



订购编号	技术数据
依据EN ISO 9409-1标准的连接法兰	TK 63
Z轴偏差 [mm]	15
轴向重复定位精度 +/- [mm]	0.01
轴向响应灵敏度 [mm]	0.5
水平偏差 +/- [°]	13.0
径向重复定位精度 +/- [min]	4
径向反应灵敏度 [°]	1.5
旋转 Z 轴 [°]	22
重复性旋转 +/- [min]	4
响应灵敏度旋转式 [°]	1
操作气压 [bar]	0.5 ... 6
额定操作气压 [bar]	6
操作温度 [°C]	5 ... +80
每循环耗气体积 [cm <sup>3</sup> ]	82.80
绕 Z 轴的转动惯量 [kgcm <sup>2</sup> ]	21.30
重量 [kg]	1.8

