

# 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回其起始位置

## 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<br>[mm] | 轴向重复定位精度 +/-<br>[mm] |
|--------|------------------------|--------------|----------------------|
| CRR40  | TK 40                  | 8            | 0.01                 |
| CRR50  | TK 50                  | 12           | 0.01                 |
| CRR63  | TK 63                  | 15           | 0.01                 |
| CRR80  | TK 80                  | 19.5         | 0.02                 |
| CRR100 | TK 100                 | 20           | 0.02                 |
| CRR125 | TK 125                 | 24           | 0.02                 |
| CRR160 | TK 160                 | 30           | 0.02                 |
| CRR200 | TK 200                 | 30           | 0.02                 |

## 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。

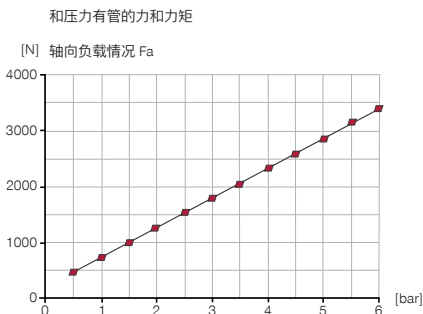
# 碰撞保护

## CRR63 尺寸型号

### 产品规格

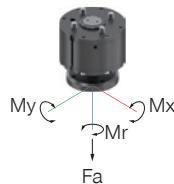


#### 空气加压

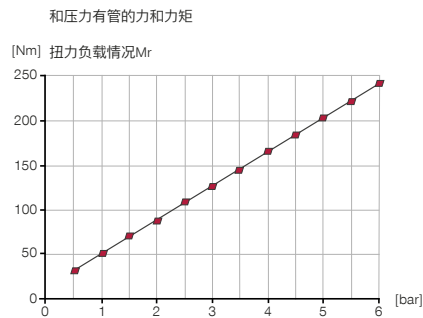


#### 力和力矩

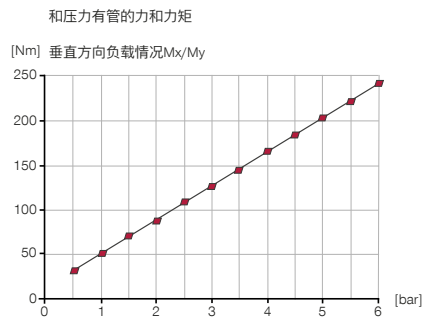
最大力和扭矩见图表



#### 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 [cm³]          | 82.80               |
| 绕 Z 轴的转动惯量 [kgcm²]     | 21.30               |
| 认证                     | LABS / REACH / RoHS |
| 重量 [kg]                | 1.8                 |

