

# OCHRANA PROTI KOLÍZII

## SÉRIA CRR

### ► VÝHODY VÝROBKU



#### ► **Nastaviteľná citlivosť spúšťania**

Regulovaním tlaku vzduchu môžete citlivosť optimálne prispôsobiť na konkrétny prípad použitia.

#### ► **Integrované snímače**

V prípade kolízie integrovaný snímač vyšle signál do riadiacej jednotky na spustenie núdzového zastavenia.

#### ► **Automatizované vrátenie do pôvodnej polohy**

Po núdzovom zastavení môžete ochranu pred kolíziou z bezpečnej vzdialenosti vrátiť do pôvodnej polohy. Tento postup možno využiť, keď sa chcete vyhnúť vstupu do zariadenia či už z dôvodu bezpečnosti alebo sťažených podmienok.

### ► VHODNÝ VÝROBOK PRE VAŠU APLIKÁCIU



#### ► **Naše výrobky milujú výzvy!**

Extrémne podmienky, na každom mieste na svete – naše komponenty a systémy osvedčené v praxi vám umožňujú neobmedzené možnosti.

Nájdite vhodný výrobok pre svoje špeciálne použitie:

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

## ► PREHĽAD VÝHOD



- ① **prípojná príruha robota**
  - rozstupová kružnica podľa EN ISO 9409-1
- ② **registrácia polohy piesta**
  - snímač generuje signál, ktorý možno vyhodnotiť v rámci rozpoznávania preťaženia
  - snímač magnetického poľa, ktorý je súčasťou dodávky
- ③ **pohon**
  - jednočinný pneumatický valec
  - citlivosť pri povelu nastaviteľná pomocou pracovného tlaku
  - s integrovanou pružinou
- ④ **rozoznávanie preťaženia**
  - v smere Z
  - vyklopenie v horizontálnom smere
  - pretočenie okolo osi Z
- ⑤ **prípojná príruha**
  - rozstupová kružnica podľa EN ISO 9409-1
- ⑥ **Vrátenie do pôvodnej polohy**
  - prípojná príruha sa pomocou piestu posunie do svojej východiskovej polohy

## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

Konštrukčná veľkosť	Prípojná príruha podľa EN ISO 9409-1	Odchýlka os Z	Axiálna opakovacia presnosť +/-
		[mm]	[mm]
<b>CRR40</b>	TK 40	8	0,01
<b>CRR50</b>	TK 50	12	0,01
<b>CRR63</b>	TK 63	15	0,01

## ► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

# OCHRANA PROTI KOLÍZII

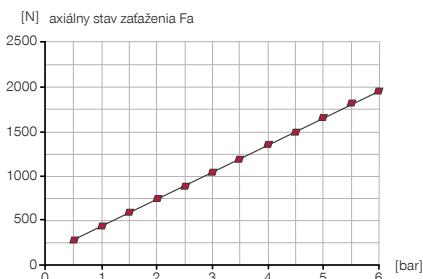
## KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ CRR50

### ► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



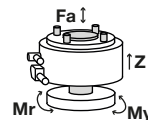
#### ► priebeh tlakového vzduchu

Znázorňuje sily a momenty v závislosti od očakávaného tlaku.



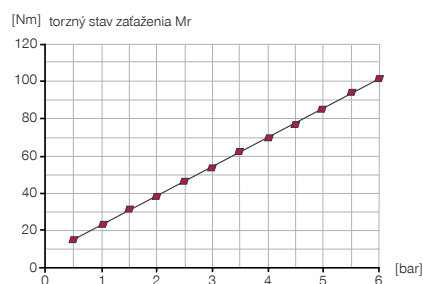
#### ► Sily a momenty

Max. sily a momenty pozri grafy



#### ► priebeh tlakového vzduchu

Znázorňuje sily a momenty v závislosti od očakávaného tlaku.



#### ► priebeh tlakového vzduchu

Znázorňuje sily a momenty v závislosti od očakávaného tlaku.



### ► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



1 [kus]  
 Senzor magnetického poľa priamy, kábel 0,3 m - zástrčka M8  
**MFS02-S-KHC-P1-PNP**

### ► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



#### NAPÁJANIE



**GVM5**  
 Priame skrútkovania



**WVM5**  
 uhlové výkyvné skrútkovania



#### PRIPOJENIA/OSTATNÉ



**KAG500**  
 Konektor priame kábel 5 m - puzdro M8



**KAW500**  
 konektor uhlové kábel 5 m - puzdro M8

► **Technické údaje**

Objednávacie č.	CRR50N-A
Prípojňá príruha podľa EN ISO 9409-1	TK 50
Odchýlka os Z [mm]	12
Axiálna opakovacia presnosť +/- [mm]	0,01
Citlivosť axiálnej odozvy [mm]	0,5
Odchýlka horizontálna +/- [°]	14,0
Radiálna opakovacia presnosť +/- [min]	4
Citlivosť radiálnej odozvy [°]	1,5
Rotácia v osi Z [°]	22
Opakovacia presnosť rotačný +/- [min]	4
Citlivosť reakcie rotačná [°]	1
Prevádzkový tlak [bar]	0,5 ... 6
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6
Prevádzková teplota [°C]	5 ... +80
Objem valca na cyklus [cm³]	37,40
hmotnostný moment zotrvačnosti okolo osi Z [kgcm²]	7,69
Hmotnosť [kg]	1,1

