

ANTICOLLISIONE

SERIE CRR

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Sensibilità dello scatto regolabile

Controllando la pressione dell'aria, è possibile regolare in modo ottimale la sensibilità in base all'applicazione.

► Sensori integrati

In caso di collisione, il sensore integrato manda un segnale al sistema di controllo per far scattare un arresto di emergenza.

► Ripristino automatico

Dopo un arresto di emergenza potete ripristinare l'anti-collisione a distanza di sicurezza. Ciò è vantaggioso soprattutto quando l'accesso all'impianto non è desiderato, non è sicuro o è possibile soltanto in maniera difficile.

► IL PRODOTTO ADATTO ALLA VOSTRA APPLICAZIONE



► I nostri prodotti amano le sfide!

Condizioni estreme, in ogni angolo del mondo: i nostri componenti e sistemi di comprovata efficacia vi offrono illimitate possibilità.

Trovate il prodotto più adatto alle vostre specifiche esigenze:

www.zimmer-group.it

► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Interfaccia per collegamento al robot**
 - disco di centraggio realizzato secondo EN ISO 9409-1
- ② **Rilevamento della posizione del pistone**
 - il sensore genera un segnale che può essere valutato per il rilevamento del sovraccarico
 - sensore magnetico compreso nella fornitura
- ③ **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a semplice effetto
 - la sensibilità di risposta è regolabile mediante la pressione di esercizio
 - con molla intergrata
- ④ **Rilevamento di deviazione e sovraccarico**
 - in direzione Z
 - inclinazione in direzione orizzontale
 - rotazione intorno all'asse Z
- ⑤ **Flangia di collegamento**
 - disco di centraggio realizzato secondo EN ISO 9409-1
- ⑥ **Ripristino**
 - per mezzo di un pistone la flangia di collegamento viene spostata nella sua posizione iniziale

► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	Deviazione asse Z	Ripetibilità assiale +/-
		[mm]	[mm]
CRR40	TK 40	8	0.01
CRR50	TK 50	12	0.01
CRR63	TK 63	15	0.01

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.com. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

ANTICOLLISIONE

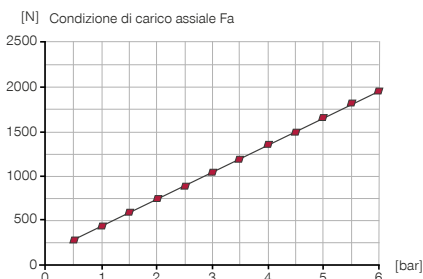
DIMENSIONI COSTRUTTIVE CRR50

► SPECIFICHE PRODOTTO



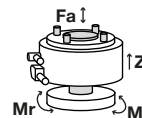
► Alimentazione ad aria compressa

Mostra forze e momenti in relazione alla pressione applicata.



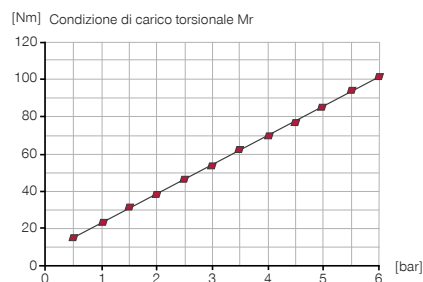
► Forze e momenti

Consultare il diagramma per le forze e i momenti max.



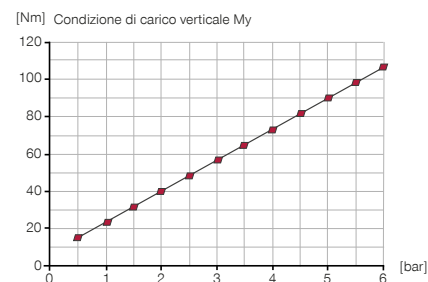
► Alimentazione ad aria compressa

Mostra forze e momenti in relazione alla pressione applicata.



► Alimentazione ad aria compressa

Mostra forze e momenti in relazione alla pressione applicata.



► IN DOTAZIONE



1 [pezzi]
 Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8
MFS02-S-KHC-P1-PNP

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
 Raccordi filettati lineari



WVM5
 Raccordi filettati angolari



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
 Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
 Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici
Flangia di collegamento secondo EN ISO 9409-1	TK 50
Deviazione asse Z [mm]	12
Ripetibilità assiale +/- [mm]	0.01
Sensibilità di risposta assiale [mm]	0.5
Deviazione orizzontale +/- [°]	14.0
Ripetibilità radiale +/- [min]	4
Sensibilità di risposta radiale [°]	1.5
Rotazione asse Z [°]	22
Ripetibilità rotatoria +/- [min]	4
Sensibilità di risposta rotatoria [°]	1
Pressione di esercizio [bar]	0.5 ... 6
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio [°C]	5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	37.40
Momento d'inerzia della massa sull'asse Z [kgcm ²]	7.69
Peso [kg]	1.1

