# **KOLLISIONSSCHUTZ** SERIE CSR

## PRODUKTVORTEILE



# Justierbare Auslösempfindlichkeit

Durch Steuerung des Luftdrucks können Sie die Empfindlichkeit optimal auf Ihre Anwendung abstimmen.

# ► Integrierte Sensorik

Bei Kollision gibt der integrierte Sensor ein Signal an die Steuerung, um einen Nothalt auszulösen.

#### Manuelle Rückstellung

Um sicher zu stellen, dass die Maschine und der Grund für den Nothalt begutachtet wird, eignet sich die manuelle Rückstellung.

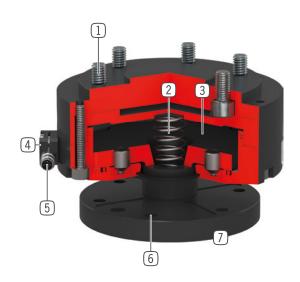
# ► DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG



#### Unsere Produkte lieben die Herausforderung!

Extreme Bedingungen, an jedem Ort der Welt - unsere praxisbewährten Komponenten und Systeme ermöglichen Ihnen grenzenlose Möglichkeiten. Finden Sie das passende Produkt für Ihren speziellen Einsatz: www.zimmer-group.com

## NUTZEN IM DETAIL



#### 1 Roboteranschlussflansch

- Teilkreis nach EN ISO 9409-1

#### 2 Antrieb

- einfachwirkender Pneumatikzylinder
- über den Arbeitsdruck einstellbare Ansprechempfindlichkeit
- mit integrierter Feder

# 3 Kraftübertragung

- direkt und verlustarm über Kolbenfläche

#### 4 Druckdifferenzschalter

- indirekte Überlasterkennung

#### 5 Sensorik

- ein induktiver N\u00e4herungsschalter erzeugt ein Signal, welches zur \u00fcberlasterkennung ausgewertet werden kann
- erzeugt eine automatische Not-Aus Situation der Anlage
- im Lieferumfang enthaltener induktiver Näher-ungsschalter Ø 8 mm mit Kabelanschluss M8x1

#### 6 Anschlussflansch

## (7) Überlasterkennung

- in Z-Richtung bis zu 28 mm Hub
- in horizontaler Richtung bis zu 12.5°
- auf Verdrehung um die Z-Achse 360°

# **► TECHNISCHE DATEN**

	Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	Auslenkung Z-Achse	Auslenkung horizontal +/-
Baugröße		[mm]	[°]
CSR50	TK 50	12,5	12,5
CSR63	TK 63	10,5	12,5
CSR80	TK 80	14	9
CSR100	TK 100	18	9
CSR125	TK 125	23	9
CSR160	TK 160	28	9

# **▶ WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR**



Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

# **KOLLISIONSSCHUTZ BAUGRÖSSE CSR80**

## ▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



#### Druckluftbeaufschlagung

[N] Axialer Lastfall Fa 3000 2400 1800 1200 600

#### Kräfte und Momente

Max. Kräfte und Momente siehe Diagramme



#### Druckluftbeaufschlagung

Druck [Nm] Torsionale 150 120 90 60 30

#### Druckluftbeaufschlagung

Zeigt Kräfte und Momente in Abhängigkeit zum anstehenden [Nm] Vertikaler Lastfall My 80 60 40 20

# **► IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN**

NJ8-E2S-05



1 [Stück] Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



6 [Stück] Zylinderschraube mit Innensechskant C0912080169

# ZUBEHÖREMPFEHLUNG



## **ENERGIEVERSORGUNG**



# **ANSCHLÜSSE / SONSTIGES**



GVM5 Gerade-Verschraubung



KAG500 Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8





WVM5 Winkel-Schwenk-Verschraubung



**KAW500** Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8



	► Technische Daten
Bestell-Nr.	CSR80
Anschlussflansch nach EN ISO 9409-1	TK 80
Bauhöhe [mm]	78,5
Auslenkung Z-Achse [mm]	14
Wiederholgenauigkeit axial +/- [mm]	0,05
Auslenkung horizontal +/- [°]	9
Wiederholgenauigkeit radial +/- [mm]	0,05
Betriebsdruck [bar]	16
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur [°C]	5 +80
Gewicht [kg]	1,7

