# **MÉCANISME ANTI-COLLISION** SÉRIE CSR

### AVANTAGES PRODUIT



# Sensibilité de déclenchement ajustable

Grâce à la commande de la pression d'air, vous pouvez ajuster parfaitement la sensibilité à votre application.

# Capteurs intégrés

En cas de collision, le capteur intégré envoie un signal à la commande pour déclencher un arrêt d'urgence.

# Retour manuel en position initiale

Pour s'assurer que la machine et la raison de l'arrêt d'urgence sont examinées, le retour manuel en position initiale est recommandé.

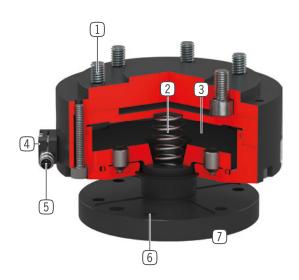
# LE PRODUIT ADAPTÉ À VOTRE APPLICATION



#### Nos produits aiment les défis !

Des conditions extrêmes n'importe où dans le monde - nos composants et systèmes éprouvés dans la pratique vous offrent des possibilités infinies. Trouvez le produit adapté à votre domaine d'application spécifique : www.zimmer-group.com

# **▶ DÉTAIL DES AVANTAGES**



### 1 Bride de raccordement au robot

- diamètre et usinage aux normes EN ISO 9409-1

#### 2 Entraînement

- vérin simple effet pneumatique
- seuil de déclenchement réglable via la pression de service
- avec ressort intégré

#### 3 Transmission de force

- directe et sans pertes via la surface du piston

# (4) Interrupteur différentiel de pression

- détection indirecte de surcharge

#### 5 Capteurs

- un détecteur de proximité inductif génère un signal de détection de décharge
- déclenche automatiquement un arrêt d'urgence de la machine
- détecteur de proximité inductif compris dans la livraison d'un Ø 8 mm avec raccord de câbles M8x1

#### 6 Bride de raccordement

### 7 Détection de surcharge

- dans la direction Z avec une course atteignant 28 mm
- dans la direction horizontale jusqu'à 12.5°
- torsion autour de l'axe Z 360°

# **► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

	Bride de raccordement pour EN ISO 9409-1	Déviation axe Z	Déviation horizontale +/-
Taille de fabrication		[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

# > AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur www.zimmer-group.com. À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

# **MÉCANISME ANTI-COLLISION TAILLE DE FABRICATION CSR50**

# > SPÉCIFICATIONS PRODUIT



#### Injection d'air comprimé

prévue.
[N] Chute de charge axiale Fa 1000 800 600 400 200

#### Forces et couples

Forces et couples max. : voir diagrammes



### Injection d'air comprimé

prévue.
[Nm] Chute de charge de torsion Mr 28 21 14

#### Injection d'air comprimé

[Nm] Chute de charge verticale My 12

# **FOURNI**



1 [pièce]

Détecteur de proximité inductif - Fiche M8

NJ8-E2S-05



4 [pièce]

Vis à tête cylindrique à six pans

C0912060169

# ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



# ALIMENTATION EN ÉNERGIE



# **RACCORDS / AUTRES**



GVM5

Raccord pneumatique droit



KAG500

Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille





WVM5

Raccord orientable



Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille ( ) M8



	Caractéristiques techniques
N° de commande	CSR50
Bride de raccordement pour EN ISO 9409-1	TK 50
Encombrement en hauteur [mm]	71
Déviation axe Z [mm]	12.5
Précision de répétition axiale +/- [mm]	0.05
Déviation horizontale +/- [°]	12.5
Précision de répétition radiale +/- [mm]	0.05
Pression de service [bar]	16
Pression de service nominal [bar]	6
Température de service [°C]	5 +80
Poids [kg]	0.66

