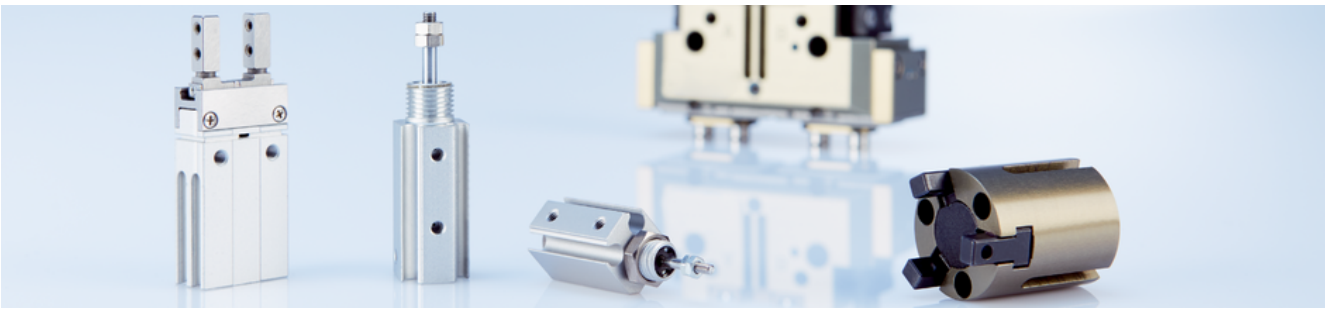
MZCG

Capteurs pour vérins très courts pour grappins

SICK
Sensor Intelligence.

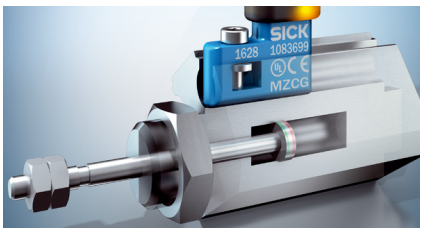
Avantages



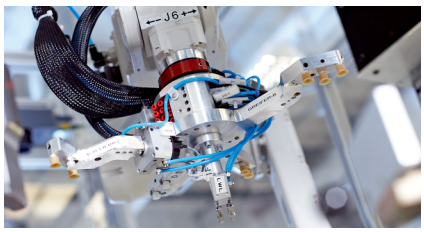
Spécialement conçu pour grappins pneumatiques et vérins miniature

Le capteur magnétique pour vérins MZCG de SICK est particulièrement adapté à la détection de la position de piston dans les grappins pneumatiques et les vérins miniature avec rainure en C, comme ils sont p. ex. utilisés dans la manutention et assemblage, la robotique ou l'industrie de l'électronique. Le prodige au format miniature montre ce dont il est capable partout où il y a peu de place.

MZCG - capteur pour vérins ultra court



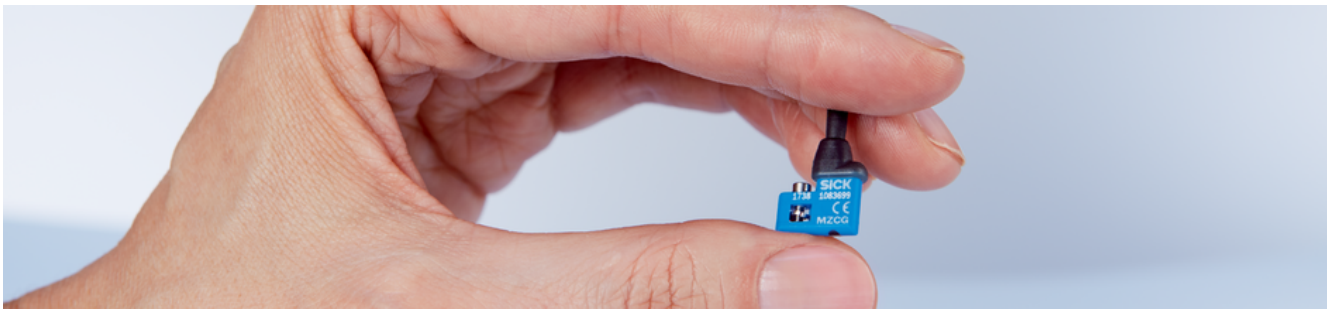
Avec un boîtier court de seulement 12,2 mm et une connexion de câble radiale pivotée à 90°, le MZCG est parfait pour de petits entraînements.



Utilisation universelle pour différentes rainures en C des fabricants de grappins et de vérins les plus communs.

Concept de fixation intelligent, grâce à une vis imperdable, le capteur est verrouillé en un tour de main.

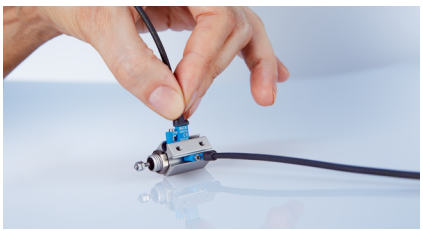
Avec sa forme du boîtier universel, le MZCG convient pour des rainures en C diverses de différents fabricants de grappins et de vérins. Cela réduit les frais d'entreposage, permet un design de machine plus flexible et un service d'assistance simplifié.



Montage facile et rapide, peu encombrant

Grâce à sa forme universelle, le MZCG peut être placé en toute simplicité dans la rainure en C par le haut. Le nouveau concept de fixation avec vis imperdable assure une fixation rapide et sûre dans la rainure en C. Le boîtier court de seulement 12,2 mm et une connexion de câble radiale pivotée à 90° permettent un montage flexible lorsqu'il n'y a que peu de place. Malgré la forme courte, le capteur assure une fonctionnalité maximale pour un poids minimal.

Principe de fonctionnement



Montage aisé avec Drop-in et fixation sûre dans la rainure en C grâce au concept de fixation.

Gain de place grâce à la connexion de câble radiale et la forme courte.

Comparaison montage MZCG (grappin à gauche) et MZC1 (grappin à droite).

Montage Drop-in et une connexion de câble pivotée à 90° fiable permettant de gagner du temps.

Caractéristiques techniques - aperçu

Fonction de sortie	Contact NO / contact NF (selon le type)
Formes de vérin avec adaptateur	Rail SMC CDQ2 Rail SMC ECDQ2
Longueur du boîtier	12,2 mm

Description du produit

Le capteur pour vérins MZCG détecte la position de piston dans les grappins pneumatiques et vérins miniature. En raison de sa forme courte, le MZCG est particulièrement adapté aux rainures en C d'actionneurs pneumatiques de très petite taille, comme ils sont par exemple utilisés dans la manutention et assemblage, la robotique ou l'industrie de l'électronique. Le capteur est tout simplement placé dans la rainure en C et peut être fixé rapidement et de façon fiable sur le vérin. Avec sa forme du boîtier universel, le MZCG convient pour les rainures en C diverses de différents fabricants. Cela réduit les frais d'entreposage, permet un design de machine plus flexible et un service d'assistance simplifié.

En bref

- Boîtier ultracourt (12,2 mm) pour des applications dans les grappins pneumatiques et vérins miniature
- Pour toutes les rainures en C courantes, par ex. Schunk, Zimmer, Festo ou SMC
- Point de commutation court et précis, parfait pour des applications avec une course réduite
- Câble compatible chaîne porte-câble
- LED d'état de commutation
- Indice de protection : IP68

Vos avantages

- Un boîtier ultra court permet d'économiser de l'espace de montage, augmentant ainsi l'efficacité de l'installation
- Point de commutation court optimisé pour les applications de grappins qui augmente l'efficacité des processus grâce à des temps de cycle PSDI plus élevés
- Convient pour des applications multiples : la forme du capteur convient à toutes les rainures en C courantes, quels que soient le profil et la marque du vérin.
- Frais d'entreposage réduits, design de machine plus flexible et un service d'assistance simplifié
- Installation aisée et rapide du capteur dans la rainure par le haut
- La fixation robuste maintient le capteur dans la position souhaitée, même en cas de choc ou de vibrations, et augmente la fiabilité

Domaines d'application

- Détection de la position finale dans les vérins pneumatiques
- Détection de position finale dans les vérins miniature pneumatiques
- Détection de la position (ouvert/fermé) dans les préhenseurs pneumatiques

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/MZCG

- **Version électrique:** CC 3 fils
- **Interface de communication:** -

Mode de raccordement	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Type	Référence
Câble avec connecteur mâle M12, 3 pôles, 0,3 m	NPN	Contact NO	MZCG-1Z7NS-KQ0	1083709
	PNP	Contact NO	MZCG-1Z7PS-KQ0	1083707
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,3 m	NPN	Contact NO	MZCG-1Z7NS-KP0	1083701
	PNP	Contact NO	MZCG-1Z7PS-KP0	1083699
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,5 m	NPN	Contact NF	MZCG-1Z7NO-KR0	1083706
		Contact NO	MZCG-1Z7NS-KR0	1083705
	PNP	Contact NF	MZCG-1Z7PO-KR0	1083704
		Contact NO	MZCG-1Z7PS-KR0	1083703
Câble, 3 fils, 2 m	NPN	Contact NO	MZCG-1Z7NS-KU0	1083713
	PNP	Contact NO	MZCG-1Z7PS-KU0	1083711
Câble, 3 fils, 5 m	NPN	Contact NO	MZCG-1Z7NS-KUB	1083717
	PNP	Contact NO	MZCG-1Z7PS-KUB	1083715

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.