Vue d'ensemble des familles de produits

MZC1

Capteurs pour vérins avec point de commutation précis pour rainure en C

SICK
Sensor Intelligence.

Caractéristiques techniques - aperçu

Fonction de sortie	Contact NO / contact NF (selon le type)
Caractéristiques spécifiques	Distance élément capteur : 7,95 mm
Formes de vérin avec adaptateur	Rail SMC CDQ2 Rail SMC ECDQ2 Vérin cylindrique Vérins à tige profilée et à tirant
Longueur du boîtier	23,7 mm

Description du produit

Le capteur pour vérins MZC1 de SICK est la solution flexible pour la détection de position du piston dans les actionneurs pneumatiques. Le MZC1 s'installe directement dans tous les vérins à rainures en C courantes. Par ailleurs, SICK propose une vaste gamme d'adaptateurs qui permettent d'utiliser le MZC1 sur d'autres types de vérin. Le MZC1 se distingue par sa facilité de montage : il suffit d'introduire le capteur dans la rainure et de le fixer sur le vérin en effectuant un quart de tour. Le MZC1 se décline dans plusieurs variantes jusqu'à l'indice de protection IP 69K. Ceci garantit la longue durée de vie du capteur et de faibles coûts de maintenance.

En bref

- Utilisable dans tous les vérins courants, les curseurs linéaires et les grappins à rainure en C ainsi qu'avec les adaptateurs sur les vérins cylindriques et à tirant, les vérins à tige profilée
- L'insertion du capteur par le haut dans la rainure permet un montage facile et rapide
- Vis de fixation combinée (six pans creux et fente)
- LED d'état de commutation
- Indices de protection : IP 67, IP 68, IP 69K

Vos avantages

- Un capteur 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
- Montage facile et rapide avec clé Allen ou tournevis plat
- Faibles coûts de maintenance car le capteur est résistant aux chocs et aux vibrations et ne peut donc pas glisser dans la rainure
- Gain de temps lors de l'installation initiale et du remplacement des appareils car le capteur s'insère très facilement par le haut dans la rainure. Démontage inutile des capuchons du vérin.
- Boîtier très robuste avec indice de protection IP 67, IP 68 ou IP 69K prolongeant la durée de vie du capteur

Domaines d'application

- Détection de la position finale dans les vérins pneumatiques

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/MZC1

- **Interface de communication:** -

Mode de raccordement	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Version électrique	Type	Référence
Câble (porte-étiquette inclus) avec connecteur mâle, M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	PNP	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2PS-KR0S19	1119997

Mode de raccordement	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Version électrique	Type	Référence
Câble avec connecteur mâle M12, 3 pôles, 0,3 m	NPN	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2NS-KQ0	1077026
	PNP	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2PS-KQ0	1059736
				MZC1-4V3PS-KQ0	1059754
Câble avec connecteur mâle M12, 3 pôles, 1 m	PNP	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2PS-KQD	1083652
Câble avec connecteur mâle M8, 2 pôles, 0,3 m	–	–	CC 2 fils	MZC1-2V2DS-KP0	1087247
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,3 m	NPN	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2NS-KP0	1059744
				MZC1-4V3NS-KP0	1059757
	PNP	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2PS-KP0	1059735
				MZC1-4V3PS-KP0	1059752
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	NPN	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2NS-KR0	1059742
	PNP	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2PS-KR0	1059737
				MZC1-2V2PS-KR0S10	1084696
				MZC1-4V3PS-KR0	1059753
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,5 m	PNP	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2PS-KRD	1060129
Câble avec connecteur mâle M8, 2 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	–	–	CC 2 fils	MZC1-2V2DS-KR0	1092528
Câble, 2 fils, 3 m	–	–	CC 2 fils	MZC1-2V2DS-KUA	1086137
Câble, 2 fils, 5 m	–	–	CC 2 fils	MZC1-2V2DS-KUB	1087248
Câble, 3 fils, 2 m	NPN	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2NS-KU0	1059743
				MZC1-4V3NS-KU0	1059756
	PNP	Contact NF	CC 3 fils	MZC1-4V3PO-KU0	1063549
		Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2PS-KU0	1059738
				MZC1-2V2PS-KW0	1059740
				MZC1-4V3PS-KU0	1059755
Câble, 3 fils, 5 m	PNP	Contact NO	CC 3 fils	MZC1-2V2PS-KUB	1059739
				MZC1-2V2PS-KWB	1059741
				MZC1-2Z2PS-KUB	1068831

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.