

MPS-C

Capteurs de position pour rainure en C





Caractéristiques techniques - aperçu

Caractoriotiquos tooriniquos aporqu		
Fonction de sortie	Analogique, IO-Link, sortie de commutation	
IO-Link	✓	
Apprentissage	Oui	
Formes de vérin avec adaptateur	Vérin cylindrique Vérins à tige profilée et à tirant Rail SMC CDQ2 Rail SMC ECDQ2	
Plage de mesure	25 mm 200 mm (selon le type)	
Longueur du boîtier	41 mm 215 mm (selon le type)	



Description du produit

Les capteurs de position MPS-C déterminent en continu, directement et sans contact la position des pistons dans les entraînements pneumatiques. Grâce aux rainures en C, leur montage ne nécessite pas d'outil supplémentaire. Les réglages des capteurs peuvent être adaptés lors de l'installation et ultérieurement durant le fonctionnement par le biais du champ d'apprentissage ou IO-Link. Les capteurs fournissent, via des sorties analogiques ou IO-Link, des données en continu pour des concepts machines flexibles. Ils résolvent ainsi également des tâches telles que le contrôle de la qualité et la gestion des processus en relation avec des vérins et entraînements pneumatiques. Cette communication continue de la position valorise la fonctionnalité des vérins pneumatiques en les rendant plus intelligents, permettant ainsi un usage plus diversifié.

En bref

- Capteur de position pour montage direct dans les rainures en C sur les vérins et préhenseurs pneumatiques
- Variantes de capteur avec plage de mesure de 25 mm à 200 mm
- Sortie analogiques (pour courant ou tension), sortie analogique et IO-Link
- · Montage possible sur des vérins d'autres formes (p. ex. vérins ronds) au moyen d'adaptateurs

Vos avantages

- Montage rapide et changement du capteur par drop in
- Installation simple, aucun mécanisme ou positionneur supplémentaire n'étant nécessaire
- Intégration dans l'installation possible à tout moment, le capteur étant posé à l'extérieur du vérin
- Adaptation simple des réglages des capteurs et des paramètres durant le fonctionnement (changement de format, changement de pièces)
- Flexibilité accrue par rapport aux capteurs conventionnels pour vérins, plusieurs points de commutation pouvant être définis sur un espace minime
- Grande fiabilité grâce à une conception robuste des capteurs et un principe de mesure sans contact
- Possibilités de diagnostic élargies grâce au transfert de données via IO-Link

Domaines d'application

• Détection de position continue dans les vérins pneumatiques

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/MPS-C

• Interface de communication: IO-Link

• Smart Sensor: Enhanced Sensing, Communication efficace, Diagnostic • Fonction de commutation: analogique, IO-Link, sortie de commutation

• Sortie de commutation: push-pull : PNP/NPN

Version électrique: CC 4 fils
Matériau du câble: PUR

Plage de mesure	Mode de raccordement	Туре	Référence
25 mm	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, avec bague moletée, 0,6 m	MPS-025CLTQDS01	1111002
	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-025CLTP0	1079358
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-025CLTU0	1079359
50 mm	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-050CLTP0	1079360
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-050CLTU0	1079361
100 mm	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	MPS-100CLTQ0	1127298
	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-100CLTP0	1079362
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-100CLTU0	1079363
200 mm	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	MPS-200CLTQ0	1111086
	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-200CLTP0	1079364
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-200CLTU0	1079365

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

