MPS-T

Capteurs de position pour rainure en T

SICK
Sensor Intelligence.

Caractéristiques techniques - aperçu

Fonction de sortie	Analogique / IO-Link (selon le type)
IO-Link	✓
Apprentissage	Oui
Caractéristiques spécifiques	Article modifié pour l'utilisation sur des vérins hydrauliques
Formes de vérin avec adaptateur	Vérin cylindrique Vérins à tige profilée et à tirant Vérin avec rainure en queue d'aronde Rail SMC CDQ2 Rail SMC ECDQ2 Pour vérin SMC avec rainure en C
Plage de mesure	32 mm ... 256 mm (selon le type)
Longueur du boîtier	45 mm ... 269 mm (selon le type)

Description du produit

Les capteurs de position MPS-T déterminent en continu, directement et sans contact la position des pistons dans les entraînements pneumatiques. Grâce aux rainures en T, 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, selon la variante, aussi via 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 T sur les vérins pneumatiques
- Variantes de capteur avec plage de mesure de 32 mm à 256 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
- Longue durée de vie grâce au 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-T

- **Interface de communication:** -
- **Fonction de commutation:** analogique
- **Version électrique:** CC 4 fils
- **Matériau du câble:** PUR

Plage de mesure	Mode de raccordement	Type	Référence
32 mm	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 1 m	MPS-032TSNQDS04	1073318
	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-032THNP0	1072897
		MPS-032THTP0	1054862
		MPS-032TSNP0	1053835
		MPS-032TSTP0	1045666
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-032TSNU0	1050918
		MPS-032TSTU0	1045667
	Câble, 4 fils, 5 m	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-064THTP0S06	1111946
		MPS-064TSNP0	1053836
		MPS-064TSTP0	1045668
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-064TSNU0	1050919
		MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-096THTP0S02	1054049
		MPS-096TSNP0	1053837
		MPS-096TSTP0	1045670
	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, avec bague moletée, 0,18 m	MPS-096TSTRDS05	1098033
	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, coudé, avec bague moletée, 0,14 m	MPS-096TSTRDS04	1097992
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-096TSNU0	1050920
		MPS-096TSTU0	1045671
128 mm	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 0,3 m	MPS-128TSNQ0	1066719
	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-128TSNP0	1053838
		MPS-128TSTP0	1045672
		MPS-128TSTP0S01	1048206
	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, coudé, avec bague moletée, 0,15 m	MPS-128TSTRDS04	1099501
	Câble, 4 fils, 10 m	MPS-128TSNUD	1092678
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-128TSNU0	1050921
		MPS-128TSTU0	1045673
160 mm	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-160TSNP0	1053839
		MPS-160TSTP0	1050685
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-160TSNU0	1050922
		MPS-160TSTU0	1050740

Plage de mesure	Mode de raccordement	Type	Référence
192 mm	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-192TSNP0	1053840
		MPS-192TSTP0	1047728
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-192TSNU0	1050923
		MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-224TSNP0	1053841
		MPS-224TSTP0	1050686
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-224TSNU0	1050924
		MPS-224TSTU0	1050741
256 mm	Câble avec connecteur mâle M8, 4 pôles, 0,3 m	MPS-256TSNP0	1053842
		MPS-256TSTP0	1050551
	Câble, 4 fils, 2 m	MPS-256TSNU0	1050925
		MPS-256TSTU0	1050739

- **Interface de communication:** IO-Link
- **Smart Sensor:** Enhanced Sensing, Communication efficace, Diagnostic
- **Fonction de commutation:** IO-Link
- **Version électrique:** CC 4 fils
- **Matériau du câble:** PUR
- **Mode de raccordement:** câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 0,3 m

Plage de mesure	Type	Référence
32 mm	MPS-032TLTQ0	1062506
64 mm	MPS-064TLTQ0	1062507
96 mm	MPS-096TLTQ0	1062508
128 mm	MPS-128TLTQ0	1062518
160 mm	MPS-160TLTQ0	1062521
192 mm	MPS-192TLTQ0	1062519
224 mm	MPS-224TLTQ0	1062522
256 mm	MPS-256TLTQ0	1062520

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.