MZT8

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

SICK
Sensor Intelligence.

Caractéristiques techniques - aperçu

Fonction de sortie	Contact NO / contact NF (selon le type)
Caractéristiques spécifiques	Extension d'impulsion 20 ms Immunité aux champs de soudage et aux champs magnétiques (champs perturbateurs CA) Tuyau PTFE Connecteur mâle en acier inoxydable Immunité aux champs de soudage renforcée avec un temps d'inhibition des parasites de 600 ms Température de fonctionnement étendue (selon le type)
Formes de vérin avec adaptateur	Vérin à profilé Vérin à tirant Vérin cylindrique Vérin avec rainure en queue d'aronde Rail SMC CDQ2 Rail SMC ECDQ2
Longueur du boîtier	24 mm

Description du produit

Le capteur pour vérins MZT8 de SICK est la solution flexible pour la détection de position du piston dans les actionneurs pneumatiques. Le capteur se pose en toute simplicité dans le vérin et est serré à l'aide d'une vis combinée de seulement un quart de tour avec un tournevis ou une clé Allen. Le MZT8 convient à une utilisation dans les vérins pneumatiques à rainure en T grâce à sa tenue solide dans la rainure. La technologie GMR brevetée et l'ASIC de SICK assurent une commutation précise du capteur. Les commutations multiples sont supprimées, ce qui augmente les performances de la machine. Le MZT8 se décline dans plusieurs variantes jusqu'à l'indice de protection IP 69K et résiste à une température maximale de 100 °C. 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 T ainsi qu'avec les adaptateurs sur les vérins cylindriques et à tirant, les vérins à tige profilée et les vérins à rainure en queue d'aronde
- 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)
- Versions pour températures élevées : résistance à une température jusqu'à 100 °C
- Très petit boîtier pour une utilisation dans les vérins à course courte
- Indices de protection : IP 67, IP 68, IP 69K

Vos avantages

- Applicable jusqu'à 100 °C
- Boîtier très robuste aux indices de protection IP 67, IP 68 ou IP 69K prolongeant la durée de vie du capteur
- Commutation unique précise pour de meilleures performances de la machine
- Montage facile et rapide avec clé Allen ou tournevis plat
- 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.
- Faibles coûts de maintenance, car le capteur est résistant aux chocs et aux vibrations et ne peut donc pas glisser dans la rainure

Domaines d'application

- Détection de la position finale dans les vérins pneumatiques

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/MZT8

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

Mode de raccordement	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Type	Référence
Câble avec connecteur mâle MOLEX, 3 pôles, 0,16 m	NPN	Contact NO	MZT8-03VNS-KUDS29	1092473
Câble avec connecteur mâle MOLEX, 3 pôles, 0,36 m	NPN	Contact NO	MZT8-03VNS-KUDS30	1092474
Câble avec connecteur mâle, M12, 4 pôles, avec bague moletée, avec tuyau PTFE, 0,5 m	PNP	Contact NO	MZT8-2V8PSWKQDS39	1127307
Câble avec connecteur mâle, M8, 3 pôles, avec bague moletée, avec tuyau PTFE, 0,5 m	PNP	Contact NO	MZT8-2V8PSWKR0	1109451
Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, 0,3 m	PNP	Contact NO	MZT8-1V9PS-KQ0S34	1101002
Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KQ0	1044460
			MZT8-28VPS-KQ0	1048051
			MZT8-2V8PSWKQ0S40	1135895
Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, avec bague moletée, 0,5 m	PNP	Contact NO	MZT8-28VPS-KQD	1058311
Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles, avec bague moletée, 1 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KQD	1058317
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,12 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KPDS38	1121966
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,3 m	NPN	Contact NO	MZT8-03VNS-KP0	1044932
	PNP	Contact NF	MZT8-03VP0-KP0	1044930
		Contact NO	MZT8-03VPS-KP0	1044458
			MZT8-03VPS-KP0S06	1053415
			MZT8-19VPS-KP0	1053014
			MZT8-28VPS-KP0	1048048
			MZT8-28VPS-KP0S10	1054250
			MZT8-2V6PSTKP0	1073268
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, 0,75 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KPD	1044461
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KRD	1044464
			MZT8-03VPS-KRDS04	1048502
			MZT8-03VPS-KRDS12	1067400

Mode de raccordement	Sortie de commutation	Fonction de commutation	Type	Référence
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,5 m	NPN	Contact NF	MZT8-03VNO-KRDS16	1069395
		Contact NO	MZT8-03VNS-KR0	1044935
			MZT8-03VNS-KRDS15	1069394
	PNP	Contact NF	MZT8-03VPO-KRDS14	1069393
		Contact NO	MZT8-03VPS-KR0	1044459
			MZT8-03VPS-KR0S01	1046374
			MZT8-03VPS-KR0S05	1048503
			MZT8-03VPS-KRDS13	1069392
			MZT8-28VPS-KR0	1048050
			MZT8-28VPS-KR0S02	1048174
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 2 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KRDS35	1106079
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 5 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KRB	1044463
Câble, 3 fils, 10 m	PNP	Contact NF	MZT8-03VPO-KUD	1060429
		Contact NO	MZT8-03VPS-KUD	1054051
			MZT8-2V6PSTKWD	1073271
Câble, 3 fils, 2,5 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KUDS08	1054237
Câble, 3 fils, 2 m	NPN	Contact NO	MZT8-03VNS-KU0	1044934
			MZT8-03VNS-KW0	1044468
			MZT8-2V6NSTKW0	1088313
	PNP	Contact NF	MZT8-03VPO-KU0	1044931
		Contact NO	MZT8-03VPS-KU0	1044469
			MZT8-03VPS-KW0	1044349
			MZT8-28VPS-KU0	1048049
			MZT8-2V6PSTKW0	1073269
Câble, 3 fils, 3,6 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KUDS09	1054238
Câble, 3 fils, 3 m	NPN	Contact NF	MZT8-1V9NO-KUA	1094836
		Contact NO	MZT8-03VNS-KUA	1068912
			MZT8-1V9NS-KUA	1093836
			MZT8-28VNS-KUA	1068535
			MZT8-2V8NS-KUAS31	1092766
	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KUA	1044466
Câble, 3 fils, 5 m	PNP	Contact NO	MZT8-03VPS-KUB	1044470
			MZT8-03VPS-KWB	1048314
			MZT8-1V9PS-KUB	1071438
			MZT8-28VPS-KUB	1075262
			MZT8-28VPS-KWB	1057030
			MZT8-2V6PSTKWB	1073270
Câble, 3 fils, 9 m	NPN	Contact NO	MZT8-03VNS-KUDS28	1091033

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.