Vue d'ensemble des familles de produits



MZT8 ATEX

Capteurs pour vérin pour la zone Ex pour vérins à rainure en T

SICK
Sensor Intelligence.

MZT8 ATEX



Caractéristiques techniques - aperçu

Fonction de sortie	Contact NO
Apprentissage	Non
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 ATEX de SICK est la solution flexible pour la détection de position du piston dans les actionneurs pneumatiques dans les zones explosibles. En version NAMUR, il satisfait aux exigences les plus élevées et correspond aux normes de la catégorie ATEX la plus élevée 1D, 1G (poussière et gaz). Il satisfait ainsi à toutes les conditions pour l'utilisation dans les zones où une atmosphère explosive existe constamment, pour une durée prolongée ou fréquemment. Pour l'utilisation dans les domaines avec danger d'explosion réduit, SICK propose des versions dans la catégorie ATEX 3D, 3G. Avec ces différentes variantes pour la protection contre les explosions, le MZT8 ATEX convient pour les applications dans les clapets de silos, les élévateurs, les moulins ou les systèmes de convoyage.

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)
- Les variantes correspondent aux exigences des catégories ATEX 1D, 1G et 3D, 3G
- Très petit boîtier pour une utilisation dans les vérins à course courte
- Indice de protection : IP 67

Vos avantages

- Protection contre les explosion de très haut niveau : variantes NAMUR pour la catégorie ATEX 1D, 1G
- 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
- Détection de la position finale dans les vérins pneumatiques, dans les zones explosibles

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/MZT8_ATEX

- **Interface de communication:** -

Mode de raccordement	Fonction de commutation	Version électrique	Type	Référence
Câble, 2 fils, conducteurs manchonnés, 10 m	–	CC 2 fils	MZT8-2V8-N-KWDS03	1070464
Câble, 2 fils, conducteurs manchonnés, 2 m	–	CC 2 fils	MZT8-2V8-N-KW0	1069424
Câble, 2 fils, conducteurs manchonnés, 3 m	–	CC 2 fils	MZT8-2V8-N-KWA	1070456
Câble, 2 fils, conducteurs manchonnés, 5 m	–	CC 2 fils	MZT8-2V8-N-KWB	1070461
Câble, 2 fils, conducteurs manchonnés, 6 m	–	CC 2 fils	MZT8-2V8-N-KWDS01	1070462
Câble, 2 fils, conducteurs manchonnés, 7 m	–	CC 2 fils	MZT8-2V8-N-KWDS02	1070463
Câble, 3 fils, conducteurs manchonnés, 2 m	Contact NO	CC 3 fils	MZT8-03VPS-KWX	1073405
Câble avec connecteur mâle M12, 3 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	Contact NO	CC 3 fils	MZT8-03VPS-KQX	1073407
Câble avec connecteur mâle M12, 2 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	–	CC 2 fils	MZT8-2V8-N-KQ0	1070467
Câble avec connecteur mâle M8, 2 pôles, 0,3 m	–	CC 2 fils	MZT8-2V8-N-KP0	1070465
Câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée, 0,3 m	Contact NO	CC 3 fils	MZT8-03VPS-KRX	1073406
			MZT8-2V8PS-KRXS36	1109959
Câble avec connecteur mâle M8, 2 pôles, avec bague moletée, 0,5 m	–	CC 2 fils	MZT8-2V8-N-KR0	1070466

Fiche technique en ligne

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.