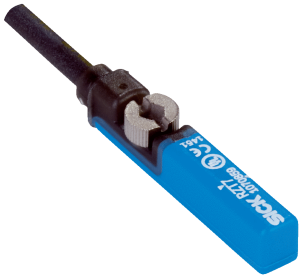
RZT7

Capteurs pour vérins à contact Reed pour rainure en T

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Fonction de sortie	Contact NO Contact NF Contact NF ou contact NO (selon le type)
Caractéristiques spécifiques	Température de fonctionnement étendue
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	29,5 mm / 32,5 mm (selon le type)

Description du produit

Le capteur pour vérins RZT7 de SICK avec contact Reed détecte efficacement la position des pistons dans les entraînements pneumatiques. Le RZT7 peut être monté directement sur tous les vérins à l'aide de rainures en T classiques. Par ailleurs, SICK propose une vaste gamme d'adaptateurs qui permettent d'utiliser le RZT7 sur d'autres types de vérin. Le RZT7 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.

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)
- LED d'état de commutation (en fonction du type)
- Indice de protection : IP 67
- Tension d'alimentation jusqu'à 230 V

Vos avantages

- Un capteur pour une multitude d'applications : la forme du capteur s'adapte à toutes les rainures en T généralement utilisées dans le monde entier, indépendamment du profil ou de la marque du vérin.
- Montage aisé : le capteur reste en place sans chuter grâce aux nervures latérales, même avant de serrer la vis.
- Montage rapide : le capteur se fixe rapidement et efficacement dans la rainure en serrant la vis de fixation d'un quart de tour.
- La vis de fixation robuste maintient le capteur dans la position souhaitée, même en cas de choc ou de vibrations
- Remplacement aisé du capteur en cas de réparation sans démonter les capuchons

Domaines d'application

- Détection de la position finale dans les vérins pneumatiques

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/RZT7

- **Mode de raccordement:** câble, 2 fils
- **Sortie de commutation:** Reed
- **Surcourse typ.:** 10 mm
- **Indice de protection:** IP65, IP67
- **Version électrique:** 2 fils CA/CC

Fonction de commutation	Tension d'alimentation	Type	Référence
Contact NF	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	RZT7-03ZVO-KW0	1070866
		RZT7-03ZVO-KWDS19	1115151
Contact NO	10 V AC/DC ... 30 V AC/DC	RZT7-03ZUSTKUA	1093627
		RZT7-03ZUSTKUB	1120494
	5 V AC/DC ... 230 V AC/DC	RZT7-03ZWS-KU0	1070869
		RZT7-03ZWS-KUB	1070870
		RZT7-03ZWS-KW0	1070871
		RZT7-03ZWS-KWB	1070872
	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	RZT7-03ZUS-KU0	1070861
		RZT7-03ZUS-KUB	1070863
		RZT7-03ZUS-KW0	1070865
		RZT7-03ZUS-KWB	1070867

- **Mode de raccordement:** câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles
- **Sortie de commutation:** Reed
- **Surcourse typ.:** 10 mm
- **Indice de protection:** IP65, IP67

Fonction de commutation	Tension d'alimentation	Version électrique	Type	Référence
Contact NF	10 V AC/DC ... 48 V AC/DC	2 fils CA/CC	RZT7-03ZUO-KP0S13	1103085
Contact NO	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	2 fils CA/CC	RZT7-03ZUS-KP0	1070855
		3 fils CA/CC	RZT7-03ZRS-KP0	1070847

- **Mode de raccordement:** câble avec connecteur mâle M8, 3 pôles, avec bague moletée
- **Sortie de commutation:** Reed
- **Fonction de commutation:** contact NO
- **Surcourse typ.:** 10 mm
- **Indice de protection:** IP65, IP67
- **Tension d'alimentation:** 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC

Version électrique	Type	Référence
2 fils CA/CC	RZT7-03ZUS-KR0	1070857
3 fils CA/CC	RZT7-03ZRS-KR0	1070848
	RZT7-03ZRS-KRD	1085067
	RZT7-03ZRS-KRDS20	1121860

- **Mode de raccordement:** câble avec connecteur mâle M12, 3 pôles, avec bague moletée
- **Sortie de commutation:** Reed
- **Surcourse typ.:** 10 mm
- **Indice de protection:** IP65, IP67
- **Tension d'alimentation:** 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC

Fonction de commutation	Version électrique	Type	Référence
Contact NF	2 fils CA/CC	RZT7-03ZU0-KQ0	1082730
Contact NF ou contact NO	3 fils CA/CC	RZT7-03ZUP-KQ0S18	1110064
Contact NO	2 fils CA/CC	RZT7-03ZUS-KQ0	1070859
	3 fils CA/CC	RZT7-03ZRS-KQ0	1070849

- **Mode de raccordement:** câble, 3 fils
- **Sortie de commutation:** Reed
- **Fonction de commutation:** contact NO
- **Surcourse typ.:** 10 mm
- **Indice de protection:** IP65, IP67
- **Tension d'alimentation:** 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
- **Version électrique:** 3 fils CA/CC

Type	Référence
RZT7-03ZRS-KU0	1070850
RZT7-03ZRS-KUB	1070851
RZT7-03ZRS-KW0	1070852
RZT7-03ZRS-KWB	1070853
RZT7-03ZRS-KWD	1070854

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.