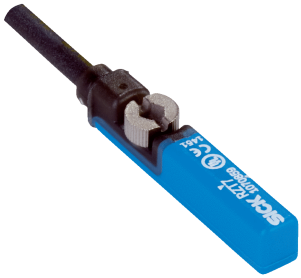


RZT7

Sensores de cilindro de contacto Reed para cilindros con ranura en T

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Función de salida	Normalmente abierto NC NC o NA (Según modelo)
Aprendizaje	No
Características especiales	Temperatura de servicio ampliada
Estructuras de los cilindros con adaptador	Cilindro perfilado con barra de acoplamiento Cilindro con barra de tracción Cilindros circulares Cilindros con ranura de cola de milano Carril SMC CDQ2 Carril SMC ECDQ2
Longitud de caja	29,5 mm / 32,5 mm (Según modelo)

Descripción del producto

El sensor para cilindros RZT7 de SICK con contacto tipo Reed detecta de forma fiable la posición del émbolo de los accionadores neumáticos. El RZT7 se monta directamente en todos los cilindros con ranuras en T habituales. Además, SICK dispone de un amplio programa de adaptadores que permiten usar el RZT7 con otros tipos de cilindros. Una de las características del RZT7 es su sencillo principio de montaje: el sensor se inserta en la ranura y con un cuarto de vuelta queda fijado con seguridad en el cilindro.

De un vistazo

- Puede utilizarse en todos los cilindros, correderas lineales y pinzas robóticas con ranura en T habituales y, utilizando un adaptador, en cilindros circulares, con barra de tracción y perfilados con barra de acoplamiento, así como en cilindros con ranura de cola de milano
- El sensor se introduce en la ranura desde arriba, lo que permite un montaje sencillo y rápido
- Tornillo de fijación combinado (tornillo con cabeza hexagonal y con ranura)
- LED indicador del estado de conmutación (según el modelo)
- Tipo de protección: IP 67
- Tensión de alimentación de hasta 230 V

Su beneficio

- Un sensor para una gran variedad de aplicaciones: el diseño del sensor se adapta universalmente a todas las ranuras en T habituales, independientemente del perfil o del fabricante del cilindro
- Montaje sencillo: gracias a sus retenedores laterales, el sensor mantiene su posición y no se sale incluso antes de que se aprieten los tornillos
- Montaje rápido: el sensor se fija de forma rápida y segura en la ranura aplicando un simple cuarto de vuelta al tornillo de fijación
- El robusto tornillo de fijación mantiene el sensor en la posición deseada, incluso sometido a choques y oscilaciones
- Sustitución rápida del sensor para fines de mantenimiento sin necesidad de desmontar la caperuza

Campos de aplicación

- Detección de la posición final en cilindros neumáticos

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/RZT7

- **Sobrecarrera típ.:** 10 mm
- **Grado de protección:** IP65, IP67

Tipo de conexión	Modo de conmutación	Tensión de alimentación	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
Cable con conector macho M12 de 3 polos, con unión roscada moleteada	NC	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZT7-03ZUO-KQ0	1082730
				RZT7-03ZUO-KQ0S17	1109287
	NC o NA	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 3 hilos	RZT7-03ZUP-KQ0S18	1110064
	Normalmente abierto	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZT7-03ZUS-KQ0	1070859
			C.a./c.c. 3 hilos	RZT7-03ZRS-KQ0	1070849
Cable con conector macho M8 de 3 polos	NC	10 V AC/DC ... 48 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZT7-03ZUO-KP0S13	1103085
	Normalmente abierto	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZT7-03ZUS-KP0	1070855
			C.a./c.c. 3 hilos	RZT7-03ZRS-KP0	1070847
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada	Normalmente abierto	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZT7-03ZUS-KR0	1070857
			C.a./c.c. 3 hilos	RZT7-03ZRS-KR0	1070848
				RZT7-03ZRS-KRD	1085067
				RZT7-03ZRS-KRDS20	1121860
Cable, 2 hilos, sin revestimiento	NC	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZT7-03ZVO-KW0	1070866
				RZT7-03ZVO-KWDS19	1115151
	Normalmente abierto	10 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZT7-03ZUSTKUA	1093627
				RZT7-03ZUSTKUB	1120494
		5 V AC/DC ... 230 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZT7-03ZWS-KU0	1070869
				RZT7-03ZWS-KUB	1070870
				RZT7-03ZWS-KW0	1070871
				RZT7-03ZWS-KWB	1070872
		5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZT7-03ZUS-KU0	1070861
				RZT7-03ZUS-KUB	1070863
				RZT7-03ZUS-KW0	1070865
				RZT7-03ZUS-KWB	1070867
Cable, 3 hilos, sin revestimiento	Normalmente abierto	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 3 hilos	RZT7-03ZRS-KU0	1070850
				RZT7-03ZRS-KUB	1070851
				RZT7-03ZRS-KW0	1070852
				RZT7-03ZRS-KWB	1070853
				RZT7-03ZRS-KWD	1070854

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.