Cuadro de la gama de productos



RZC1

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

SICK
Sensor Intelligence.

RZC1



Resumen de los datos técnicos

Función de salida	Normalmente abierto
Aprendizaje	No
Estructuras de los cilindros con adaptador	Carril SMC CDQ2 Carril SMC ECDQ2
Longitud de caja	26,3 mm

Descripción del producto

El sensor para cilindros RZC1 de SICK con contacto tipo Reed es la solución flexible para detectar la posición del émbolo en los actuadores neumáticos. El RZC1 se monta directamente en todos los cilindros con ranuras en C habituales. Además, SICK dispone de un amplio programa de adaptadores que permiten usar el RZC1 con otros tipos de cilindros. Una de las características del RZC1 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. Además, el RZC1 está disponible en diversas variantes hasta el tipo de protección IP 69K. Esto garantiza una vida útil del sensor larga y costes de mantenimiento reducidos.

De un vistazo

- Puede utilizarse en todos los cilindros, correderas lineales y pinzas robóticas con ranura en C habituales y, utilizando un adaptador, en cilindros circulares, con barra de tracción y perfilados con barra de acoplamiento
- 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
- Tipos de protección: IP 67, IP 68, IP 69K
- Tensión de alimentación de hasta 120 V CC

Su beneficio

- Un sensor para una gran variedad de aplicaciones: el diseño del sensor se adapta universalmente a todas las ranuras en C habituales, independientemente del perfil o del fabricante del cilindro
- Montaje rápido y sencillo mediante llave Allen o destornillador plano
- Costes de mantenimiento reducidos, ya que este sensor es resistente a los choques y a las oscilaciones y, por tanto, no se puede deslizar en la ranura
- Ahorra tiempo en la instalación inicial y al sustituir el dispositivo, ya que el sensor se inserta con gran facilidad en la ranura desde arriba. No es necesario desmontar la caperuza del cilindro.
- La carcasa de gran robustez con tipos de protección IP 67, IP 68 o IP 69K prolonga la vida útil del sensor

Campos de aplicación

- Detección de la posición final en cilindros neumáticos

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/RZC1

- **Modo de conmutación:** normalmente abierto
- **Sobrecarrera típ.:** 7 mm

Tipo de conexión	Grado de protección	Tensión de alimentación	Características eléctricas	Tipo	N.º de artículo
Cable con conector macho M12 de 3 polos, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 3 hilos	RZC1-04ZRS-KQ0	1059745
Cable con conector macho M12 de 4 polos, con unión roscada moleteada, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038
Cable con conector macho M8 de 2 polos, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZC1-04ZUS-KP0	1059751
Cable con conector macho M8 de 3 polos, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 3 hilos	RZC1-04ZRS-KP0	1059747
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 3 hilos	RZC1-04ZRS-KR0	1059748
Cable con conector macho M8 de 3 polos, con unión roscada moleteada, 0,5 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 3 hilos	RZC1-04ZRS-KRD	1060130
Cable, 2 hilos, sin revestimiento, 2 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZC1-04ZUS-KU0	1059750
		5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZC1-04ZUS-KU0S01	1065397
Cable, 2 hilos, sin revestimiento, 3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZC1-04ZUS-KUAS02	1070035
Cable, 2 hilos, sin revestimiento, 5 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 2 hilos	RZC1-04ZUS-KUBS03	1073286
Cable, 3 hilos, sin revestimiento, 2 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 3 hilos	RZC1-04ZRS-KU0	1059746
Cable, 3 hilos, sin revestimiento, 5 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	C.a./c.c. 3 hilos	RZC1-04ZRS-KUB	1059749

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.