

RZC1

Sensores de cilindro de contato reed para cilindros com porca de slot C

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Função de saída	NA
Teach-in	Não
Formatos cilíndricos com adaptador	Trilho SMC CDQ2 Trilho SMC ECDQ2
Comprimento da carcaça	26,3 mm

Descrição do produto

O sensor cilíndrico RZC1 da SICK com contato Reed é a solução flexível para a detecção da posição do pistão em atuadores pneumáticos. O RZC1 pode ser montado diretamente em todos os cilindros com ranhuras C convencionais. Além disso, a SICK tem um amplo programa de adaptadores que permitem a utilização do RZC1 em outros tipos de cilindros. Uma característica do RZC1 é o princípio de montagem simples: colocar o sensor na ranhura e fixá-lo com um quarto de giro de modo firme no cilindro. Para esta finalidade, o RZC1 está disponível em diferentes variantes até o grau de proteção IP 69K. Isso propicia uma longa vida útil do sensor e baixos custos de manutenção.

Em síntese

- Pode ser utilizado em todos os cilindros convencionais, carros lineares sobre rodas e garras com porca de slot C, bem com adaptadores em cilindros com barra de perfil, redondos e de tração
- A colocação do sensor por cima na ranhura permite uma montagem rápida e simples
- Parafuso de fixação combinado (sextavado interno e parafuso de fenda)
- LED para indicação do estado de comutação
- Graus de proteção: IP 67, IP 68, IP 69K
- Tensão de alimentação até 120 V CC

Seu proveito

- Um sensor para um grande número de aplicações: a forma construtiva do sensor se encaixa em todas as porcas de slot C convencionais, independente da marca ou perfil do cilindro
- Montagem rápida e simples através da chave sextavada ou chave de fenda
- Menor custo de manutenção, pois o sensor é resistente a choques e vibrações e, deste modo, não desliza na ranhura
- Economia de tempo na primeira instalação e na troca do dispositivo, pois o sensor pode ser facilmente colocado por cima na ranhura. Não é necessário desmontar as capas terminais do cilindro.
- A carcaça muito robusta no grau de proteção IP 67, IP 68 ou IP 69K aumenta a vida útil do sensor

Áreas de aplicação

- Detecção da posição final em cilindros pneumáticos

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/RZC1

- **Função de comutação:** NA
- **Caminho de passagem típ.:** 7 mm

Tipo de conexão	Grau de proteção	Tensão de alimentação	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
Cabo com conector M12, 3 pinos, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	3 fios CA/CC	RZC1-04ZRS-KQ0	1059745
Cabo com conector M12, de 4 pinos, com porca serrilhada, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	2 fios CA/CC	RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038
Cabo com conector M8, de 2 pinos, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	2 fios CA/CC	RZC1-04ZUS-KP0	1059751
Cabo com conector M8, de 3 pinos, 0,3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	3 fios CA/CC	RZC1-04ZRS-KP0	1059747
Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 0,3 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	3 fios CA/CC	RZC1-04ZRS-KR0	1059748
Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada, 0,5 m	IP68	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	3 fios CA/CC	RZC1-04ZRS-KRD	1060130
Cabo, 2 fios, desencapado, 2 m	IP67	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	2 fios CA/CC	RZC1-04ZUS-KU0	1059750
		5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	2 fios CA/CC	RZC1-04ZUS-KU0S01	1065397
Cabo, 2 fios, desencapado, 3 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	2 fios CA/CC	RZC1-04ZUS-KUAS02	1070035
Cabo, 2 fios, desencapado, 5 m	IP67	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	2 fios CA/CC	RZC1-04ZUS-KUBS03	1073286
Cabo, 3 fios, desencapado, 2 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	3 fios CA/CC	RZC1-04ZRS-KU0	1059746
Cabo, 3 fios, desencapado, 5 m	IP68, IP69K	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	3 fios CA/CC	RZC1-04ZRS-KUB	1059749

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.