



RZT7

Sensores cilíndricos de contato reed porca de slot T

SENSORES PARA CILINDROS COM PORCAS DE SLOT T

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Função de saída	NA NF NF ou NA (Depende do tipo)
Características especiais	Temperatura de operação ampliada
Formatos cilíndricos com adaptador	Cilindros com barra de perfil Cilindros com barra de tração Cilindros redondos Cilindros com ranhura tipo cauda de andorinha Trilho SMC CDQ2 Trilho SMC ECDQ2
Comprimento da carcaça	29,5 mm / 32,5 mm (Depende do tipo)

Descrição do produto

O sensor cilíndrico RZT7 da SICK com contato reed detecta seguramente a posição do pistão em atuadores pneumáticos. O RZT7 pode ser montado diretamente em todos os cilindros com porcas de slot C convencionais. Além disso, a SICK tem um amplo programa de adaptadores que permitem a utilização do RZT7 em outros tipos de cilindros. Uma característica do RZT7 é o princípio de montagem simples: colocar o sensor na ranhura e fixá-lo com um quarto de giro de modo firme no cilindro.

Em síntese

- Pode ser utilizado em todos os cilindros convencionais, carros lineares e garras com porca de slot T, bem como com adaptadores em cilindros com barra de perfil, redondos e de tração com ranhura tipo cauda de andorinha
- 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 (dependendo do tipo)
- Grau de proteção: IP 67
- Tensão de alimentação de até 230 V

Seu proveito

- Um sensor para um grande número de aplicações: a forma construtiva do sensor se encaixa em todas as porcas de ranhura em T convencionais, independente da marca ou do perfil do cilindro
- Montagem simples: por meio de suas aletas de fixação laterais, o sensor já permanece em a sua posição antes que o parafuso seja apertado, não caindo para fora
- Montagem rápida: girando-se o parafuso de fixação em apenas um quarto de volta, o sensor já está fixado de modo rápido e firme na ranhura
- O parafuso de fixação robusto prende o sensor na posição desejada, mesmo se houver choques e vibrações
- Troca simples do sensor no caso de manutenção, sem necessidade de desmontar as tampas terminais

Áreas de aplicação

- Detecção da posição final em cilindros pneumáticos

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/RZT7

- **Tipo de conexão:** Cabo, 2 fios
- **Saída de comutação:** Reed
- **Caminho de passagem típ.:** 10 mm
- **Grau de proteção:** IP65, IP67
- **Modelo elétrico:** 2 fios CA/CC

Função de comutação	Tensão de alimentação	Tipo	Nº de artigo
NA	10 V AC/DC ... 30 V AC/DC	RZT7-03ZUSTKUA	1093627
		RZT7-03ZUSTKUB	1120494
	5 V AC/DC ... 230 V AC/DC	RZT7-03ZWS-KUO	1070869
		RZT7-03ZWS-KUB	1070870
		RZT7-03ZWS-KWO	1070871
		RZT7-03ZWS-KWB	1070872
	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	RZT7-03ZUS-KUO	1070861
		RZT7-03ZUS-KUB	1070863
		RZT7-03ZUS-KWO	1070865
		RZT7-03ZUS-KWB	1070867
NF	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC	RZT7-03ZVO-KWO	1070866
		RZT7-03ZVO-KWDS19	1115151

- **Tipo de conexão:** Cabo com conector M8, de 3 pinos
- **Saída de comutação:** Reed
- **Caminho de passagem típ.:** 10 mm
- **Grau de proteção:** IP65, IP67

Função de comutação	Tensão de alimentação	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
NA	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC	2 fios CA/CC	RZT7-03ZUS-KPO	1070855
		3 fios CA/CC	RZT7-03ZRS-KPO	1070847
NF	10 V AC/DC ... 48 V AC/DC	2 fios CA/CC	RZT7-03ZU0-KPOS13	1103085

- **Tipo de conexão:** Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada
- **Saída de comutação:** Reed
- **Função de comutação:** NA
- **Caminho de passagem típ.:** 10 mm
- **Grau de proteção:** IP65, IP67
- **Tensão de alimentação:** 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC

Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
2 fios CA/CC	RZT7-03ZUS-KRO	1070857
3 fios CA/CC	RZT7-03ZRS-KRO	1070848
	RZT7-03ZRS-KRD	1085067
	RZT7-03ZRS-KRDS20	1121860

- **Tipo de conexão:** Cabo com conector M12, 3 pinos com união roscada com serrilhado
- **Saída de comutação:** Reed
- **Caminho de passagem típ.:** 10 mm
- **Grau de proteção:** IP65, IP67
- **Tensão de alimentação:** 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC

Função de comutação	Modelo elétrico	Tipo	Nº de artigo
NA	2 fios CA/CC	RZT7-03ZUS-KQ0	1070859
	3 fios CA/CC	RZT7-03ZRS-KQ0	1070849
NF	2 fios CA/CC	RZT7-03ZUO-KQ0	1082730
NF ou NA	3 fios CA/CC	RZT7-03ZUP-KQ0S18	1110064

- **Tipo de conexão:** Cabo, 3 fios
- **Saída de comutação:** Reed
- **Função de comutação:** NA
- **Caminho de passagem típ.:** 10 mm
- **Grau de proteção:** IP65, IP67
- **Tensão de alimentação:** 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
- **Modelo elétrico:** 3 fios CA/CC

Tipo	Nº de artigo
RZT7-03ZRS-KUO	1070850
RZT7-03ZRS-KUB	1070851
RZT7-03ZRS-KWO	1070852
RZT7-03ZRS-KWB	1070853
RZT7-03ZRS-KWD	1070854

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