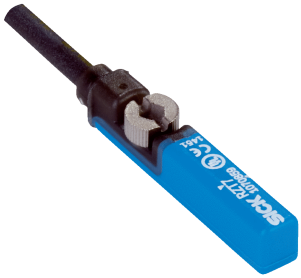



# RZT7

## Sensores de cilindro de contato reed para cilindros com porca de slot T

SICK
Sensor Intelligence.



## Visão geral dos dados técnicos

| | |
|---|---|
| **Função de saída** | NA<br>NF<br>NF ou NA (Depende do tipo) |
| **Teach-in** | Não |
| **Características especiais** | Temperatura de operação ampliada |
| **Formatos cilíndricos com adaptador** | Cilindros com barra de perfil<br>Cilindros com barra de tração<br>Cilindros redondos<br>Cilindros com ranhura tipo cauda de andorinha<br>Trilho SMC CDQ2<br>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

- **Caminho de passagem típ.:** 10 mm
- **Grau de proteção:** IP65, IP67

| Tipo de conexão | Função de comutação | Tensão de alimentação | Modelo elétrico | Tipo | Nº de artigo |
|---|---|---|---|---|---|
| Cabo com conector M12, 3 pinos com união roscada com serrilhado | NA | 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC | 2 fios CA/CC | RZT7-03ZUS-KQ0 | 1070859 |
| | | | 3 fios CA/CC | RZT7-03ZRS-KQ0 | 1070849 |
| | NF | 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC | 2 fios CA/CC | RZT7-03ZUO-KQ0 | 1082730 |
| | | | | RZT7-03ZUO-KQ0S17 | 1109287 |
| | NF ou NA | 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC | 3 fios CA/CC | RZT7-03ZUP-KQ0S18 | 1110064 |
| Cabo com conector M8, de 3 pinos | NA | 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC | 2 fios CA/CC | RZT7-03ZUS-KP0 | 1070855 |
| | | | 3 fios CA/CC | RZT7-03ZRS-KP0 | 1070847 |
| | NF | 10 V AC/DC ... 48 V AC/DC | 2 fios CA/CC | RZT7-03ZUO-KP0S13 | 1103085 |
| Cabo com conector M8, de 3 pinos, com porca serrilhada | NA | 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC | 2 fios CA/CC | RZT7-03ZUS-KR0 | 1070857 |
| | | | 3 fios CA/CC | RZT7-03ZRS-KR0 | 1070848 |
| | | | | RZT7-03ZRS-KRD | 1085067 |
| | | | | RZT7-03ZRS-KRDS20 | 1121860 |
| Cabo, 2 fios, desencapado | NA | 10 V AC/DC ... 30 V AC/DC | 2 fios CA/CC | RZT7-03ZUSTKUA | 1093627 |
| | | | | RZT7-03ZUSTKUB | 1120494 |
| | | 5 V AC/DC ... 230 V AC/DC | 2 fios CA/CC | RZT7-03ZWS-KU0 | 1070869 |
| | | | | RZT7-03ZWS-KUB | 1070870 |
| | | | | RZT7-03ZWS-KW0 | 1070871 |
| | | | | RZT7-03ZWS-KWB | 1070872 |
| | | 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC | 2 fios CA/CC | RZT7-03ZUS-KU0 | 1070861 |
| | | | | RZT7-03ZUS-KUB | 1070863 |
| | | | | RZT7-03ZUS-KW0 | 1070865 |
| | | | | RZT7-03ZUS-KWB | 1070867 |
| | NF | 5 V AC/DC ... 120 V AC/DC | 2 fios CA/CC | RZT7-03ZVO-KW0 | 1070866 |
| | | | | RZT7-03ZVO-KWDS19 | 1115151 |
| Cabo, 3 fios, desencapado | NA | 5 V AC/DC ... 30 V AC/DC | 3 fios CA/CC | RZT7-03ZRS-KU0 | 1070850 |
| | | | | RZT7-03ZRS-KUB | 1070851 |
| | | | | RZT7-03ZRS-KW0 | 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



SICK
Sensor Intelligence.