

Controltec

SAFE INDUSTRIAL AUTOMATION

Sistema de rasgo de correia /
Belt-rip detection system



Sistema de rasgo de correia / Belt-rip detection system



Características/Opções

- Suporta temperaturas de -25 °C até +70 °C
- Indicador LED para identificação do ponto de ruptura
- Ação rápida: 2 contatos: 1 NF/1 NA
- Invólucro de alumínio fundido
- Desbloqueio por botão (VD)
- Versão c/ força de mola: 45 N

Features/options

- Temperature-resistant from -25°C to +70°C
- LED indicator: localisation of the belt rip
- Snap action: 2 contacts: 1 NC/1 NO contact
- Aluminium die-cast enclosure
- Push-button release (VD)
- Spring force variant 45 N

ZS 71 WZ



Aplicação /Application



Aplicação

Não deixe que uma simples rasgo em sua correia transportadora leve a uma falha catastrófica e a um tempo de parada dispendioso. A chave de rasgo de correia ZS 71 e seu sistema de cabos podem proteger suas operações por meio de detecção precoce e intervenção rápida. Com seus recursos de última geração, construção robusta e design fácil de usar, a chave de rasgo de correia ZS 71 oferece segurança e produtividade ininterrupta. Em combinação com o extenso sistema de cabos, a ZS 71 permite uma solução completa para rasgo de correia. Caso um corpo estranho ou material a granel danificar e penetrar na correia nos pontos de transferência, ele ficará preso no cabo. Isto ativará o interruptor e acionará o comando para interrupção da operação de transporte.

Ao detectar rapidamente e responder imediatamente à ruptura de correia, o sistema minimiza significativamente o tempo de inatividade do transportador e economiza tempo e recursos valiosos. A chave de rasgo de correia ZS 71 é compacta e projetada para que possa ser instalada transversalmente à correia transportadora, mesmo em situações de instalação em espaços restritos.

Nota

A proteção pode ser realizada através de um ou dois sistemas de rasgo de correia. Consulte os exemplos de aplicação.

Application

Do not let a simple rip in your conveyor belt lead to catastrophic failure and costly downtime. The ZS 71 belt rip detector switch and wire system can safeguard your operations by providing early detection and swift action. With its belt-rip features, robust construction, and user-friendly design, the ZS 71 belt-rip detection switch offers peace of mind and uninterrupted productivity. The ZS 71, combined with the comprehensive wire kit, offers a complete solution for belt-rip detection. When a rip occurs in the belt, any material or ripped section of conveyor belt caught by the wire activates the switch, halting the conveyor operation.

With its quick detection and immediate action upon belt rip occurrence, the switch significantly minimises conveyor system downtime, saving you valuable time and resources. The ZS 71 belt-rip detector switch is compact and designed to fit perpendicular to the conveyor belt, even in restrictive spaces.

Note

Detection can be performed using one or two belt-rip detection systems, see application examples.

Sistema de rasgo de correia / Belt-rip detection system

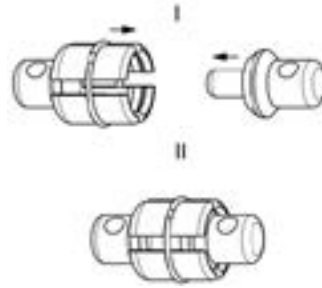


Fusível mecânico de proteção

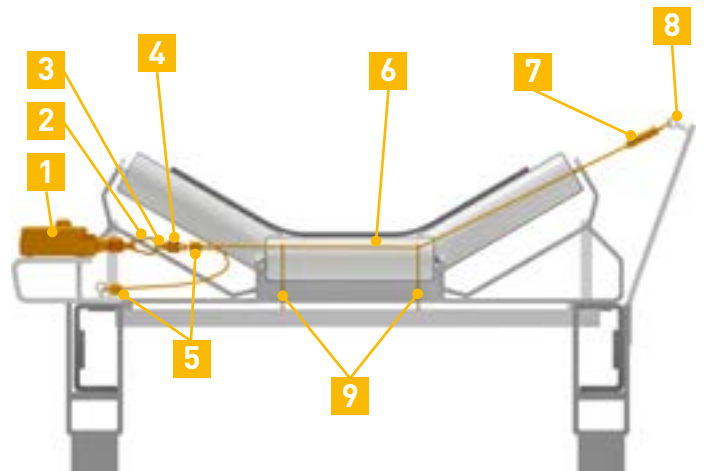
O desacoplador de segurança integrado desconecta com precisão a chave de detecção de ruptura da correia do sistema de fios se houver uma sobrecarga mecânica (> 250 N). É fácil reata-lo.

Function safety decoupler

The integrated safety decoupler safely decouples the belt-rip detection switch from the wire system if there is a mechanical overload (>250 N). It is easy to reattach.



Aplicação / Application



Sistema de cabos / Wire system



Sistema de cabo completo, 5 m

- O conjunto inclui:

- 2 1 mosquetão, aço inoxidável, 3 1 chaveiro, aço inoxidável, 4 1 desacoplador de segurança, 5 2 braçadeira de plástico para fios, 6 5 m cabo de aço, Ø 3-5mm PVC vermelho, 7 1 tensionador de cabo TS 65, 8 2 BM 8 x 70 parafuso de olhal (aço inoxidável) com porcas
- 9 2 guia de cabo (aço inoxidável) com 2 x porcas e arruelas M10

Wire system, 5 m length

- Set includes:

- 2 1 carabiner stainless steel, 3 1 key ring stainless steel, 4 1 safety decoupler, 5 2 plastic clamps, 6 5 m steel wire Ø 3-5mm PVC red, 7 1 wire tensioner TS 65, 8 2 BM 8 x 70 eye bolts stainless steel with nuts, 9 2 wire guides stainless steel with 2 x M10 nuts and washers

Tensionador de cabo / Wire tensioner TS 65



Guia de cabo / Wire guide





Por mais de 60 anos, a steute Technologies tem sido uma empresa de tecnologia internacional para interruptores de alta qualidade, sensores inteligentes e sistemas sem fio inovadores. Além de um portfólio abrangente para aplicações nas divisões Meditec, Controltec e Leantec, estamos constantemente desenvolvendo soluções específicas para nossos clientes nestas três divisões.

Na divisão Meditec, isso inclui as interfaces certificadas para dispositivos médicos aplicados em salas de cirurgia e de diagnósticos. Outro foco da divisão Meditec é realizar a interoperabilidade na sala de cirurgia implementando a interface SDC (Service-oriented Device Connectivity) “em tempo real”.

A divisão Controltec inclui, entre outras coisas: dispositivos de comutação de segurança para máquinas e de instalações, especialmente para condições ambientais extremas e áreas potencialmente explosivas, bem como soluções sem fio para automação industrial em aplicações internas e externas.

Leantec é a divisão para “Digital Shop Floor Solutions” e oferece soluções inovadoras e personalizadas para a indústria de manufatura com sua própria marca nexy. O foco está na implementação de redes de comunicação inteligentes da Indústria 4.0 para controle ideal do fluxo de materiais.

steute Technologies – como uma empresa de tecnologia voltada para o futuro, está comprometida com a inovação, suporte ao cliente e excelência tecnológica em todo o mundo.

For more than 60 years, steute Technologies has been an international technology company for high-quality switching devices, intelligent sensors and innovative wireless systems. In addition to a comprehensive standard range for applications in the Meditec, Controltec and Leantec divisions, we are increasingly developing customer-specific solutions for all three divisions.

In the Meditec division, this includes certified user interfaces for medical devices in the operating room and in diagnostics. Another focus of the Meditec division is on realising interoperability in the operating room by implementing the “real time” SDC interface (Service-oriented Device Connectivity).

The Controltec division includes, among other things: safety switching devices for mechanical and plant engineering, especially for extreme environmental conditions and potentially explosive areas, as well as wireless solutions for industrial automation in indoor and outdoor applications.

Leantec is the division for “Digital Shop Floor Solutions” and offers innovative and tailor-made solutions for the manufacturing industry with its own brand nexy. The focus is on the implementation of intelligent Industry 4.0 communication networks for optimal control of material flow.

steute Technologies – as a future-oriented technology company, we are committed to innovation, customer orientation and technological excellence worldwide.



steute do Brasil
Avenida Avelino Capellato, 270
Santa Claudina
13284-480 Vinhedo - SP
Fone +55 19 38362414
Fax +55 19 38362404
info@steute.com.br
www.steute-controltec.com