



Visite nosso site:  
[www.ifm.com/br](http://www.ifm.com/br)

ifm – close to you!



Sensores de posição



Sensores para controle de movimento



Processamento industrial de imagens



Tecnologia de segurança



Sensores de processo



Comunicação industrial



Sistemas de identificação



Monitoramento do estado de máquinas / manutenção preditiva



Sistemas para máquinas móveis

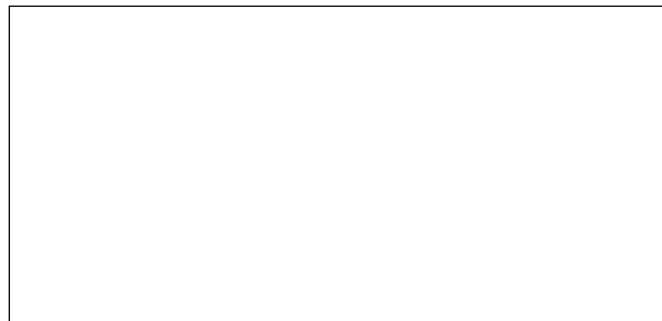


Cabos e conectores



Acessórios

Cerca de 70 locais ao redor do mundo - visite [www.ifm.com](http://www.ifm.com)



ifm electronic ltda.  
R. Eleonora Cintra, 140  
São Paulo/SP - Brasil  
Tel. 0800 5442 436  
E-mail [info.br@ifm.com](mailto:info.br@ifm.com)  
[www.ifm.com/br](http://www.ifm.com/br)



# Soluções ifm para proteção de correias transportadoras

## Tecnologia para a indústria de mineração



[www.ifm.com/br](http://www.ifm.com/br)



# Soluções ifm para proteção de correias transportadoras

Tecnologia para a indústria de mineração



## Por que é tão importante monitorar a correia transportadora?

- Proteger pessoas e máquinas contra acidentes através do monitoramento de segurança no local e/ou à distância;
- Reduzir o cabeamento complexo e caro com dispositivos e redes de segurança;
- Garantir um transporte ideal de produtos monitorando velocidade, bloqueio indevido, escorregamento e desalinhamento de correia;

## Quais soluções ifm oferece?

Nós oferecemos dispositivos robustos especialmente projetados para proteger correias transportadoras de minérios em curta, média e longas distâncias. O invólucro fundido é robusto para suportar o uso externo. Garantimos segurança, tempo de operação e longa disponibilidade da transportadora usando:

- Chave de segurança tipo corda e acessórios perfeitamente adaptados para diferentes situações ambientais;
- Chave de desalinhamento de correia;
- Sensor de rasgo e desgaste de correia;
- Diagnóstico rápido e monitoramento fácil através de instalação simples com AS-i Safety at Work;
- Botão de emergência com indicação local;
- Sensores ultrassônicos para a detecção correta de nível.



## Como proteger pessoas e máquinas contra acidentes?

Os dispositivos ifm como as chaves de segurança tipo corda e botões de emergência protegem tanto o operador como a máquina de riscos potenciais. Os LEDs de alta visibilidade garantem uma fácil identificação à distância, assim como as molas de segurança compensam as variações de temperatura.



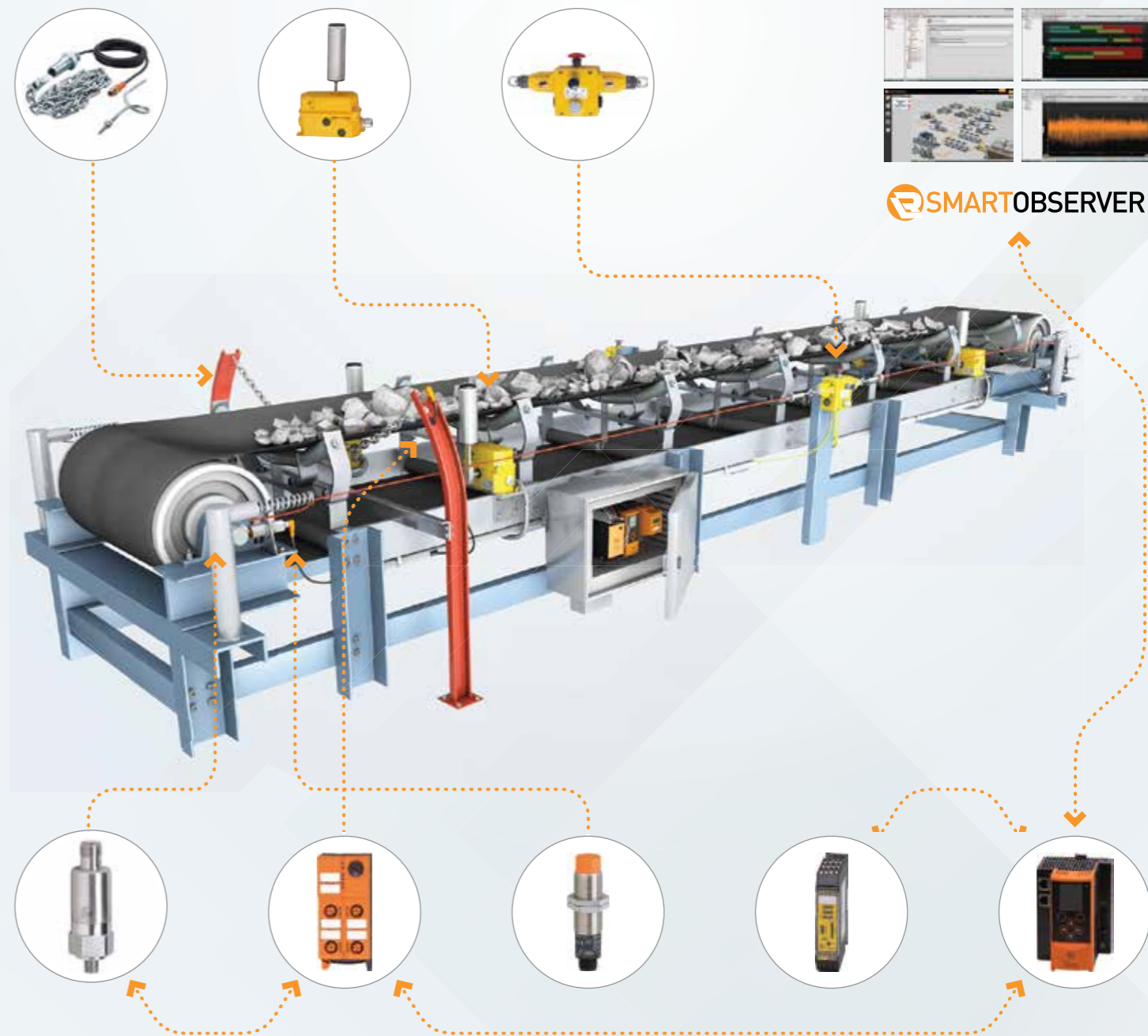
## Como reduzir cabeamentos caros e complexos?

Longas distâncias de processo e sinais de segurança requerem um cabeamento caro e extenso. AS-i e safety at work diminuem o tempo de instalação e garantem redução de custos, fornecendo um diagnóstico completo para uma fácil manutenção.



## Como garantir a operação contínua da correia transportadora?

As chaves de desalinhamento de correia ifm detectam movimentos transversais da correia imediatamente, prevenindo contra o rasgo ou o desgaste do produto. Monitores de velocidade monitoram a velocidade rotacional correta para sinalizar possíveis escorregamentos e bloqueios indevidos.



Item	Quantidade	Descrição
ZB0051	2	Chave de segurança tipo corda - dupla - LED 24V DC
ZB0057	4	Kit de tensionador para cabo - aço inoxidável - 50m
ZB0061	4	Mola de segurança - aço inoxidável
ZB0090	4	Chave de desalinhamento de correia
ZB0096	3	Sensor de rasgo e desgaste de correia - AC/DC
DI6001	1	Monitor de velocidade rotacional
AC1421	1	Mestre AS-i EtherNet/IP
AC0415	1	Monitor de segurança (AS-i safety at work)
AC1258	1	Fonte de Alimentação AS-i
E74200	2	Cabo plano AS-i - TPE - 100m
E70377	3	Distribuidor AS-i para cabo plano
AC5224	1	Módulo ativo AS-i para monitoramento de velocidade
EVC018	1	Jumper para monitor de velocidade - 2m
E70529	4	Placa de circuito AS-i para chave de desalinhamento de correia
E70155	2	Placa de circuito AS-i para chave de segurança tipo corda
VTV122	1	Transmissor de vibração

Aplicação  
Kit  
Sugestão!