

Bulldog

Sistema de alinhamento de correia transportadora e detecção de rasgos



APLICAÇÃO

O monitor de alinhamento e detecção de rasgos Bulldog é um sistema eletromecânico concebido para detetar o desalinhamento perigoso da transportadora e também para detetar rasgos na correia.

MÉTODO DE FUNCIONAMENTO

O monitor detetará o desalinhamento horizontal das correias quando houver contacto com o rolo. O braço do rolo será forçado a girar pela correia ativando um comutador a **20° para acionar um alarme e a 35° para acionar um procedimento de paragem** da transportadora. Normalmente, os sensores são instalados aos pares em lados opostos da correia.

Um fio de aço flexível é colocado aproximadamente 20-30 mm sob a correia, fixo por um ímã de terras raras em cada extremidade. Se a correia romper ou sofrer danos, o fio é afastado e a ligação do ímã quebra-se, ativando um comutador.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ ATEX e IECEx Zona 21 Aprovada
- ▶ Fácil instalação
- ▶ Não é necessária calibração
- ▶ Design robusto
- ▶ 20° Saída de alarme
- ▶ 35° Saída de encerramento

CÓDIGO DAS PEÇAS

MBA2AI - Alinhamento mecânico da correia

MBA2AI-SS - Alinhamento mecânico da correia com rolo de aço inoxidável de 126,5mm

MBA2SS-0150 - Alinhamento mecânico da correia com rolo de aço inoxidável de 150mm

MBA2RAI - Alinhamento mecânico da correia com rasgo na correia

MBA2RAI-SS - Alinhamento mecânico da correia com rasgo na correia e rolo de aço inoxidável de 126,5mm

MBARSS-0150 - Alinhamento mecânico da correia com rasgo na correia e rolo de aço inoxidável de 150mm

MBR2AI - Apenas rasgo mecânico na correia

MBA2AI-SF - Alinhamento mecânico da correia com acessórios em aço inoxidável

MBA2RAI-SF - Alinhamento mecânico da correia com rasgo na correia com acessórios em aço inoxidável

Peças adicionais disponíveis

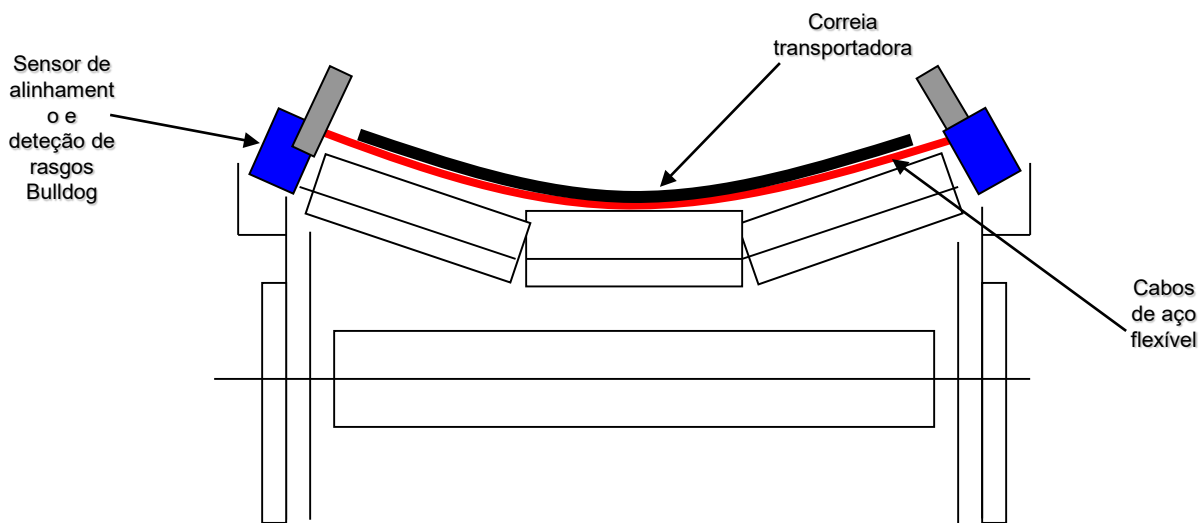
MBA2SR-126 - Kit de modificação do rolo de aço inoxidável de 126,5mm (para atualizar a unidade existente a partir do rolo de nylon standard)



Especificações detalhadas, diagramas de cablagem e instruções de instalação/funcionamento disponíveis imediatamente, mediante solicitação.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO	MBA2AI, MBR2AI, MBA2RAI, MBA2ASS, MBA2RSS
APROVAÇÕES	ATEX ZONA 21
ALIMENTAÇÃO	12-24VDC e 110-240VAC
CLASSIFICAÇÃO	5 Amperes (fusíveis externos)
ALARME DE CONTACTO	ALARME: 1 contacto NO; 6 amperes; 240VAC (não indutivo)
ENCERRAMENTO DE CONTACTO	ENCERRAMENTO: 1 contacto NO; 6 amperes; 240VAC (não indutivo)
DIMENSÕES	Altura x Comprimento x Largura 88mm x 314mm x 113mm
ENTRADA DO CABO	1 x M25
PESO	1.2Kg


ACESSÓRIOS

- T500 HOTBUS Sistema de monitorização em todo o local
- IE Node (Industrial Ethernet Node)
- WDC4 – Watchdog Super Elite
- MBA2SR – Rolos de aço inoxidável
- BRW – Rasgo na correia ajustável de cabo de aço com ímãs e parafusos I (fabricados por encomenda e a pedido em comprimentos personalizados)

Especificações detalhadas, diagramas de cablagem e instruções de instalação/funcionamento disponíveis imediatamente, mediante solicitação.